SONY

4-460-663-**31**(1)

Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

Manual de instrucciones

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Procedimientos iniciales

Operación del TV

Uso de las funciones

Uso de los menús

Información adicional

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Por favor no devuelva el producto a la tienda

BRAVIA

KDL-70R557A / 60R557A / 50R557A

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la parte lateral y en la posterior del televisor. Anote esos números en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

_____

N° de serie

_____

PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas y la exposición de los contactos, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos puedan ser introducidos completamente.

- ❑ Opere el TV únicamente con ca de 110 V a 240 V.
- ❑ Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C.

Información de licencias

MHL, Mobile High-Definition Link y el logo de MHL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL Licensing, LLC.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.

Fergason Patent Properties, LLC:

N° de patente de EE.UU. 5.717.422

N° de patente de EE.UU. 6.816.141

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA", BRAVIA, BRAVIA Sync, y ® son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

"PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

Dispositivos SDK Opera® de Opera Software ASA.
Copyright 1995-2013 Opera Software ASA.
Todos los derechos reservados.

Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. Para obtener información sobre patentes y marcas registradas en los EE. UU. y en el mundo, consulte www.dts.com/patents/legacy.aspx.
© DTS Licensing Limited y DTS, Inc. 2012.

Limpieza

Cuando limpie el TV, asegúrese de desenchufarlo para evitar choques eléctricos.

- Limpie la pantalla del LCD con una tela suave.
- Las manchas difíciles de quitar se pueden limpiar con una tela suave humedecida con agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- No use nunca solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para limpiar el TV.
- Consulte la información adicional en el Manual de Seguridad.

El uso de Wi-Fi Protected Setup ™ (WPS) reduce el número máximo de usuarios de red.

El uso de Wi-Fi Protected Access ™ (WPA) reduce el número máximo de usuarios de red.

La clase 70 ofrece un tamaño de imagen de 69,5 pulgadas (176,6 cm) (medido en sentido diagonal).

La clase 50 ofrece un tamaño de imagen de 49,5 pulgadas (125,7 cm) (medido en sentido diagonal).

Contenido

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Bienvenido al mundo de BRAVIA® 4
Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA 4
Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa 5
Funciones destacadas del TV 5

Procedimientos iniciales

Configuración de su TV 7
Instalación del soporte de sobremesa 8
Ubicación de entradas y salidas 9
Conexión del TV 11
Conexión de otros equipos 14
Si instala el TV en una pared o en un lugar cerrado 15
Fijación del TV 16
Ejecución de configuración inicial 19

Operación del TV

Uso del control remoto 21
Descripción de los botones del control remoto 22
Indicadores y controles del TV 25

Uso de las funciones

Control de BRAVIA Sync 27
Uso de la función PIP 28
Uso de la función PAP 29
Uso de la guía de programa electrónico digital (EPG) 30
Uso de la Lista de progr. Digitales 30
Modo ancho 32
Modo ancho con entrada HDMI/MHL (temporización de PC) 33
Entradas 33
Reproducción de Fotos/Música/Video mediante USB 34
Visualización de video en 3D 37
Escuchar la Radio FM. 42
Usar Espejo de la pantalla 44
Marco de fotos 45
Uso de las funciones de red 47
Ajustar la conexión a Internet 47
Si no puede conectarse a Internet 50
Navegar por sitios de la red 51
Disfrutar de Sony Entertainment Network 51
Disfrutar de las aplicaciones 52

Uso de los menús

Desplazarse por los menús del TV 53
Uso de la configuración de Ajustes de imagen 55
Uso de la configuración de Ajustes de sonido 57
Uso de la configuración de Pantalla 59
Uso de la configuración de Ajuste de canal 61
Uso de la configuración de Bloqueo 65
Uso de la configuración de Ajustes. 66
Uso de la configuración de Eco 71

Información adicional

Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para HDMI/MHL IN 72
Uso de un Soporte de montaje mural 73
Instalación del Soporte de montaje mural (KDL-50R557A solamente) 74
Solución de problemas 78
Especificaciones 85
Índice 88

Soporte al cliente
http://esupport.sony.com/ES/LA/

Registro en línea
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Bienvenido al mundo de BRAVIA®

Gracias por elegir este TV Sony BRAVIA® de alta definición. Consulte el documento descrito abajo para aprovechar al máximo todo lo que su TV le ofrece.

Manual de seguridad
Contiene las medidas de precaución para mantenerlo seguro, tanto a usted como a su TV. Lea esta información antes de configurar su TV.

Manual de instrucciones
Ofrece la información más detallada para que pueda hacer funcionar su TV.

Guía de configuración rápida
Allí encontrará información para configurar el TV, los diagramas de conexión.

Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) deslumbrante con su BRAVIA

La calidad de la imagen que verá en su TV **BRAVIA** es equiparable a la calidad de la señal que recibe. Para experimentar el sensacional detalle de su nuevo TV **BRAVIA**, necesita acceder a la programación de alta definición (HD). El TV **BRAVIA** puede recibir y visualizar programación de alta definición procedente de:

- Emisiones por aire a través de una antena para TV de alta definición
- Suscripción a cable HD
- Suscripción a satélite HD
- Reproductor de Blu-ray Disc™ u otros equipos externos compatibles con HD

Contacte a su proveedor de servicios de cable, satélite o HD para obtener más información acerca de cómo actualizar la programación de HD.

Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición asombrosa

TV, fuente, sonido y configuración

Además de **su** TV **BRAVIA**, un sistema de alta definición (HD) requiere una **fuente** de programación HD, un sistema de **sonido** HD y una **configuración** correcta de las conexiones. Consulte la Guía de configuración rápida, incluida por separado, para conectar equipos opcionales.

Podrá disfrutar de las imágenes nítidas, los movimientos continuos y el alto impacto visual de las señales HD de 1 080 líneas, tal como figura aquí. Cuando compare la señal de alta definición con una señal analógica estándar, notará la gran diferencia en la calidad de la imagen. Si aparecieran líneas negras como se muestra aquí, presione **WIDE** en el control remoto para completar la pantalla.

Funciones destacadas del TV

Su **BRAVIA** ofrece muchas características prácticas, como las siguientes:

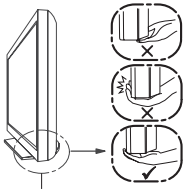
- **Entrada MHL (Enlace de Alta Definición Móvil)**: puede conectar su dispositivo MHL con un cable MHL (página 14).
- **Radio FM**: puede escuchar la radio FM con su TV (página 42).
- **BRAVIA® Sync™**: permite la comunicación del TV **BRAVIA** con otros equipos Sony que acepten la función **Control de BRAVIA Sync** (página 27).
- **Accesibilidad de medios de almacenamiento digital**: utilice los iconos de **Foto**, **Música** y **Video** para acceder a archivos de fotos, música y video de un equipo USB Sony (página 34).
- **PIP (imagen dentro de la imagen)**: puede trabajar en su PC mientras ve su programa de TV favorito (página 28).
- **PAP (Imagen e imagen)**: puede ver dos imágenes (izquierda y derecha) simultáneamente en la pantalla (página 29).

- **Lista de progr. digitales**: esta función permite encontrar un programa rápidamente entre diversos programas almacenados (página 30).
- **Ancho automático**: configure su TV para ajustar automáticamente la pantalla sobre la base de la resolución de la señal (página 32).
- **Selección de entrada**: puede alternar fácilmente entre los equipos conectados (página 33).
- **Selección de escena**: le permite ajustar fácilmente su TV a los parámetros de imagen y sonido más adecuados según las escenas a fin de lograr los mejores resultados en cuanto a calidad para el tipo de contenido que está mirando.
- **Aplicaciones de Opera**: por lo general las aplicaciones de Opera son ricas en imagen y están diseñadas para brindar al usuario una experiencia cómoda sin interacciones complejas que requieran escribir o realizar búsquedas.
- **Video de Internet**: video de Internet trae videos, películas y mucho más de Internet a su TV (página 51).
- **Navegador**: le permite navegar fácilmente por sitios web.
- **Marco de fotos**: puede disfrutar de la visualización de marco de fotos con música.
- **Timer Sí**: active el temporizador para encender el TV automáticamente con el ajuste preferido de entrada y volumen. También puede programar el TV para despertarse con su imagen y música favoritas utilizando la función marco de fotos (página 68).
- **Espejo de la pantalla**: la función “Espejo de la pantalla” permite mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en el TV mediante la tecnología Miracast (página 44).

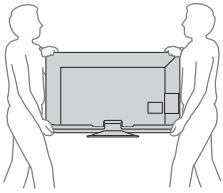
Configuración de su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared directamente. Si no monta el TV sobre una pared, deberá sujetar el soporte de sobremesa. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar la tarea necesita un destornillador Phillips (de cruz) (no suministrado) y los tornillos suministrados. Consulte el folleto de instrucciones que se suministra con el soporte de sobremesa.
Tenga en cuenta lo siguiente al configurar el TV:

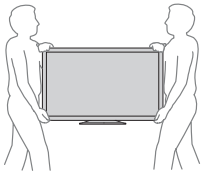
- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.
- No ponga tensión sobre el panel LCD o el marco alrededor de la pantalla.



Asegúrese de sostener la parte de abajo del panel y no la parte delantera.



KDL-70R557A/60R557A



KDL-50R557A

- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 15.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales reflectantes en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

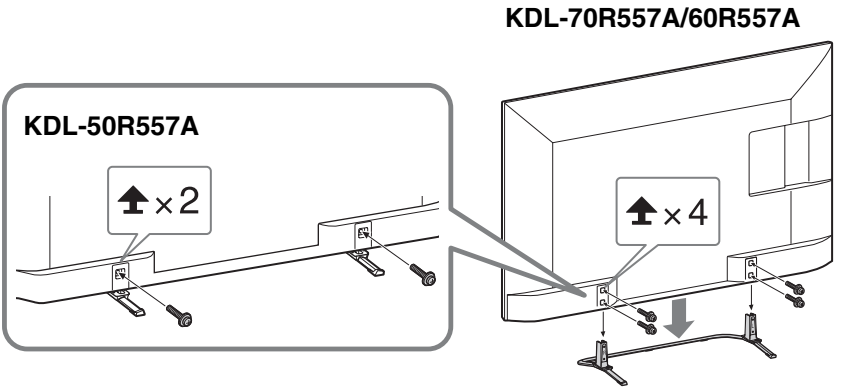
Instalación del soporte de sobremesa

Consulte el folleto del soporte de sobremesa del TV suministrado para una correcta instalación.

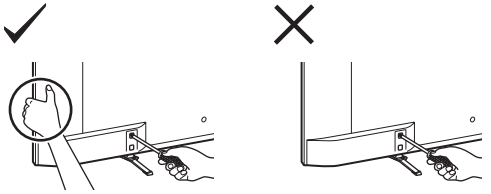
- Tenga cuidado de no apretar sus manos o el cable de alimentación CA cuando instala el TV en el soporte de sobremesa.

1 Coloque el TV sobre el soporte de sobremesa.

2 Coloque el soporte de sobremesa del TV en el TV con los tornillos suministrados. La flecha marca ⬆ indica la ubicación de los agujeros para tornillos utilizados para asegurar el soporte de sobremesa.



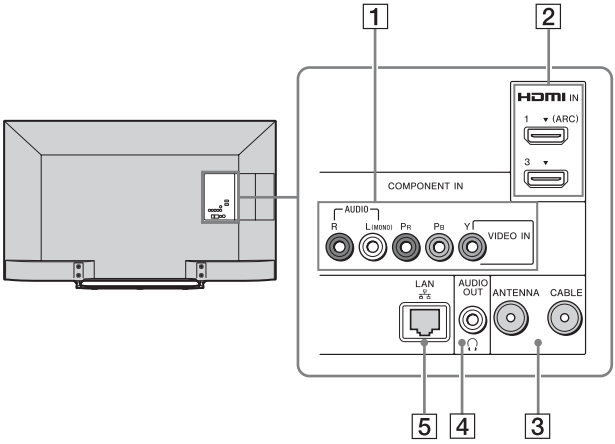
- Sostenga el soporte de sobremesa con una mano para evitar que se caiga durante la instalación.



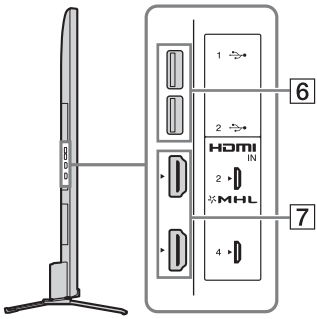
- Alinee el TV desde la parte superior, deslícelo hasta que no se puedan ver los pasadores guía.
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el torque a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Cuando quita el soporte de sobremesa, realice el procedimiento de colocación en orden inverso. No quite más tornillos que los que se utilizan para unirlo al soporte de sobremesa.

Ubicación de entradas y salidas

Panel posterior



Panel lateral



Elemento	Descripción
1 **VIDEO IN / COMPONENT IN/R-AUDIO-L (MONO) (Entrada de VIDEO/Entrada de componente/ Der-AUDIO-Izq (MONO))**	Esta toma de entrada se puede usar como una entrada para video compuesto (VIDEO) o como una entrada de video componente (COMPONENT). Para uso compuesto, conecte la toma hembra amarilla a Y para video y use audio L (izq.) (mono) y R (der.) para señal de audio. Para conexión del componente, use Y, P_B, P_R para video señales y conecte también el audio L (izq) (mono) y R (der) para señal de audio. Este TV puede detectar automáticamente y cambiar entre VIDEO y COMPONENT cuando está conectado el VIDEO o el COMPONENT. Para configurar en detección automática, presione **HOME**, seleccione **Ajustes** y, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**. Seleccione la opción **Selección de Video/Componente** en **Ajustes AV** y a continuación configure **Auto**.
2, 7 **HDMI IN 1(ARC) HDMI IN 2/MHL HDMI IN 3 HDMI IN 4 (Entrada de HDMI 1 (ARC)/ Entrada de HDMI 2/MHL/ Entrada de HDMI 3/Entrada de HDMI 4)**	HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) ofrece una interfaz de audio/video digital sin compresión entre este TV y cualquier equipo de audio/video equipado con HDMI, como un decodificador, un reproductor de DVD y un receptor de audio/video. La HDMI es compatible con video mejorado o de alta definición y con audio digital. También puede conectar su dispositivo MHL (Enlace de Alta Definición Móvil) a HDMI IN 2/MHL con un cable MHL. Además, cuando conecte el equipo de sincronización compatible con BRAVIA, se establecerá la comunicación con el dispositivo conectado. Si se conecta un sistema de audio digital que es compatible con la tecnología del canal de retorno de audio (ARC), utilice HDMI IN 1 (ARC). De lo contrario, se requiere una conexión adicional con AUDIO OUT.

(Continúa)

Elemento		Descripción
3	**CABLE/ ANTENNA (Cable/antena)**	Entrada RF que conecta con su cable o antena VHF/UHF.
4	**AUDIO OUT (Salida de audio)**	Conecta a la toma de audio de su equipo de audio analógico. Puede usar esta salida para escuchar el audio de su TV a través de su sistema estéreo.
5	**LAN (Red de área local)**	Puede disfrutar de IPTV, aplicaciones e Internet.
6	**USB (Puerto Serial Universal)**	Se conecta al equipo USB para acceder a archivos de foto, música y video. También se pueden conectar un mouse USB y un teclado USB a los puertos USB. El mouse USB o el teclado USB solo funcionan mientras navega en Internet (página 34).

- Para ver los formatos de video 480i, 480p, 720p, 1 080i y 1 080p se necesita una conexión HDMI o una de video componente (YP_BP_R). El formato 1 080/24p sólo se puede ver con la conexión HDMI/MHL.
- Asegúrese de utilizar un cable HDMI autorizado que tenga el logo HDMI. Le recomendamos que utilice un cable HDMI Sony (tipo de alta velocidad).

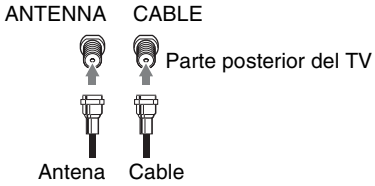
Conexión del TV

Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de la programación digital de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su zona) junto con la programación analógica de definición estándar. Este TV puede recibir programación digital decodificada para una antena de VHF/UHF externa.

- Se recomienda enfáticamente realizar la conexión de la entrada de CABLE/ANTENNA con un cable coaxial de 75 ohm para recibir una calidad de imagen óptima. Los cables bifilares de 300 ohm pueden verse afectados fácilmente por interferencias de frecuencia radioeléctrica, que causan una degradación de la señal.

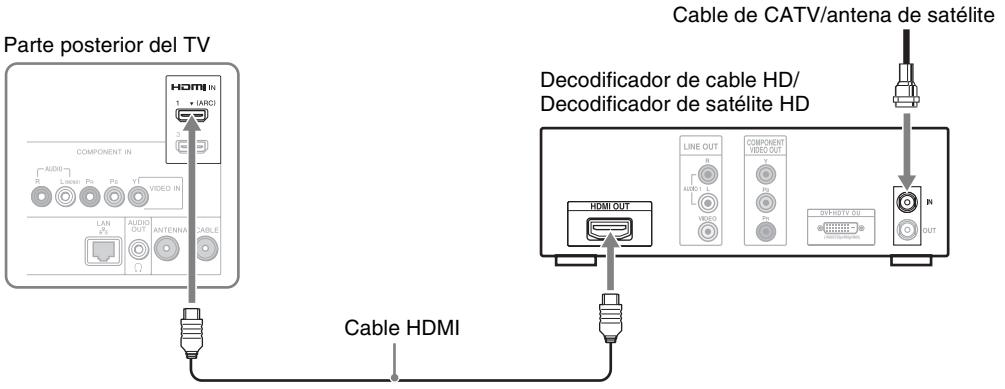
Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF



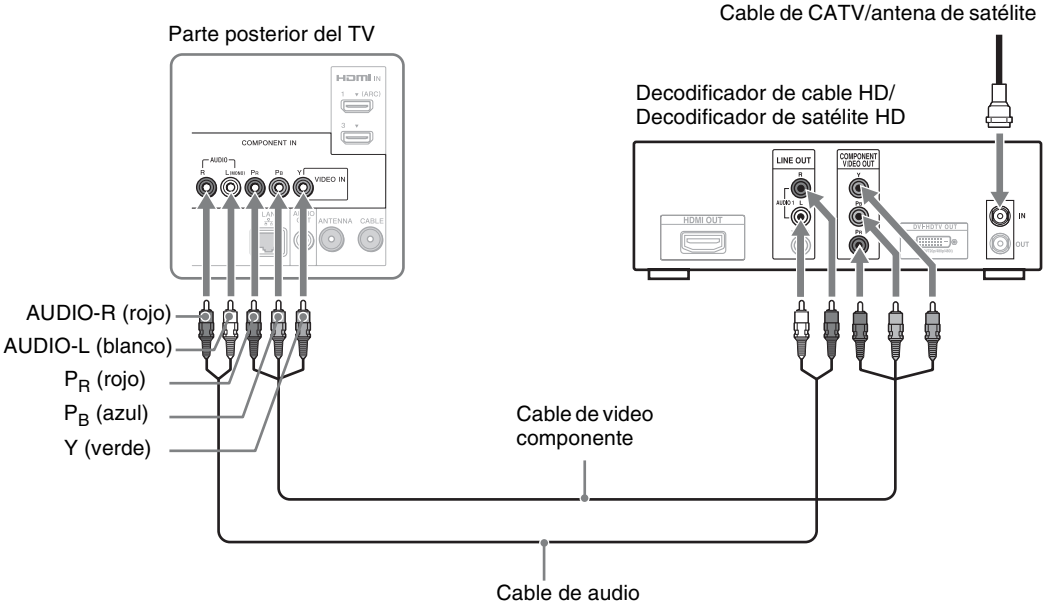
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar con la programación de alta definición subscribiéndose a un servicio de cable o de satélite de alta definición. Para obtener una calidad de imagen óptima, conecte este equipo (decodificador de cable HD o de satélite HD) al TV a través de la entrada de HDMI o de video componente (con audio) que se encuentra en la parte posterior del TV.

■ Mostrado con conexión HDMI

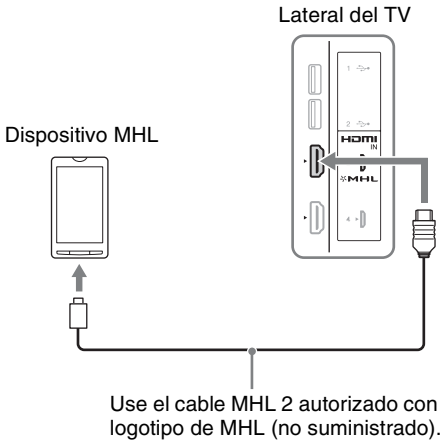


■ Mostrado con conexión de componente



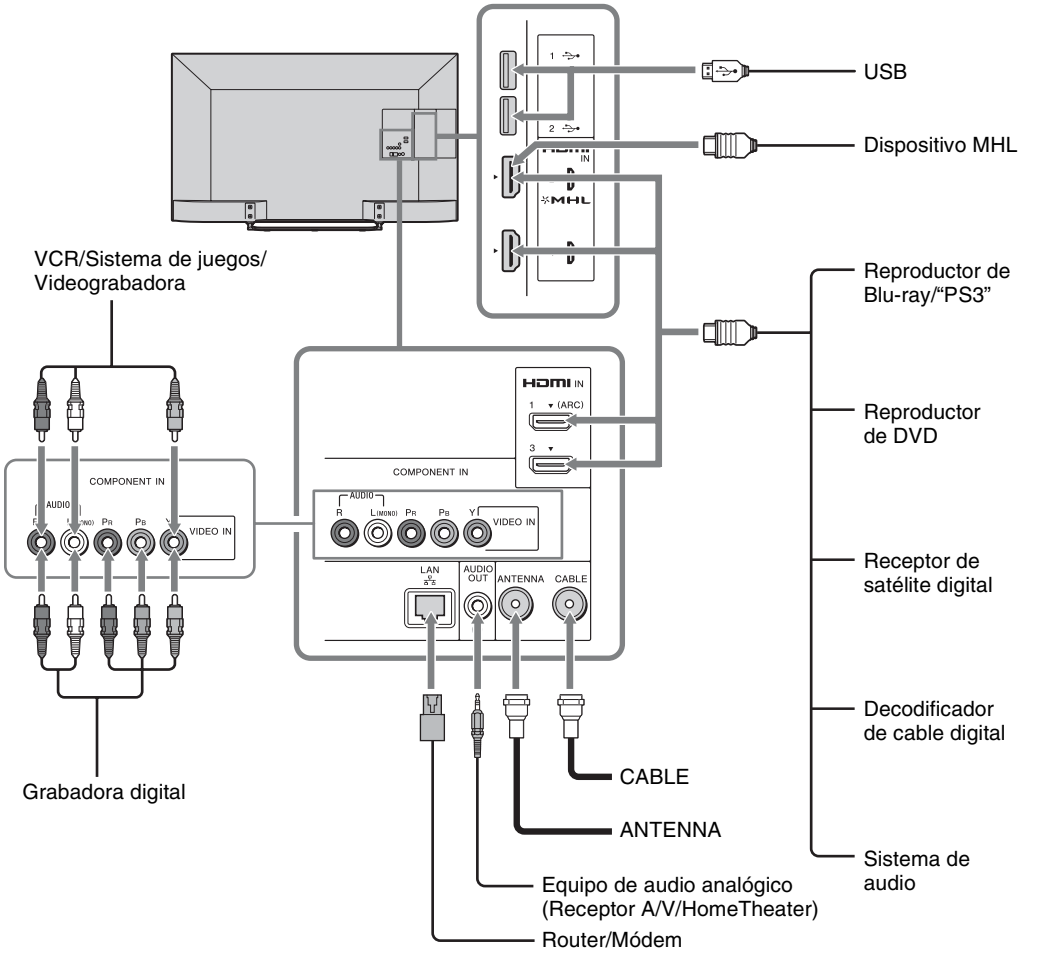
Dispositivo MHL

El MHL (Enlace de Alta Definición Móvil) permite que el televisor se comunique con el dispositivo compatible con el MHL conectado. Cuando se conecta con un dispositivo compatible con MHL, el televisor carga al mismo tiempo el dispositivo conectado mientras muestra fotos, música o videos desde el TV. Puede utilizar el control remoto del televisor para controlar el dispositivo compatible con el MHL conectado.



- Puede continuar el uso normal del dispositivo compatible con el MHL conectado (como por ejemplo, recibir llamadas) según su capacidad.
- Es posible que algunas de las funciones del control remoto no estén disponibles según las características del dispositivo compatible con el MHL conectado. Consulte el manual del dispositivo para obtener más detalles.
- Este producto está oficialmente certificado para MHL para la operación garantizada con otros dispositivos certificados para MHL. Si tiene cualquier problema al usar la función MHL, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para obtener soporte.
- Si se configura **Cambio automático de entrada (MHL)** en **Sí**, el televisor automáticamente cambia a HDMI IN 2/MHL desde otra entrada cuando haya un dispositivo compatible con MHL conectado a la entrada HDMI IN 2/MHL. La disponibilidad de **Cambio automático de entrada (MHL)** depende de si el dispositivo compatible con MHL funciona con esta opción.
- El TV puede conectarse al dispositivo compatible con MHL a través de su conexión MHL 2.

Conexión de otros equipos

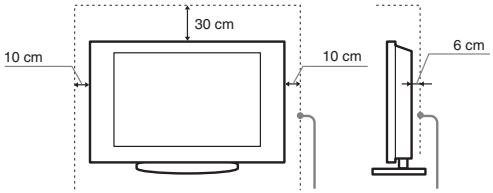


- Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para conectar otros aparatos al TV.

Si instala el TV en una pared o en un lugar cerrado

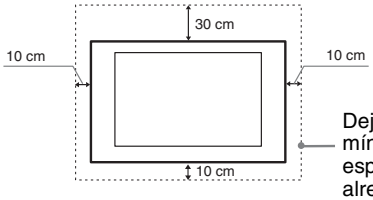
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV, como se muestra a continuación. Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C.

Instalado con un soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

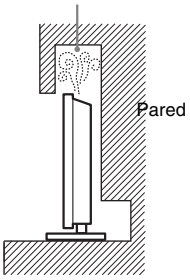
Instalado en la pared



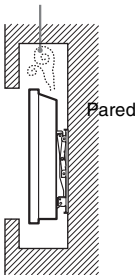
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.



Se impide la circulación del aire.



- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Fijación del TV

Sony recomienda especialmente tomar medidas para evitar que el TV se caiga. Los TV que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el TV

- ❑ Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- ❑ No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- ❑ Evite colocar o colgar elementos en el TV.
- ❑ No instale nunca el TV en:
  - Superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  - Muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- ❑ Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- ❑ Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

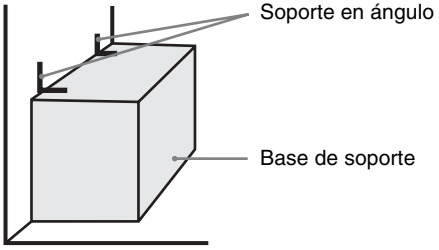
Medidas recomendadas para la instalación del TV

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en el soporte de TV (no suministrado).

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV.

Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrado) para fijar la base de soporte.
Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:

- Sujetar un lado del soporte para ángulo a la pared.
- Sujetar el otro lado la base de soporte del TV.

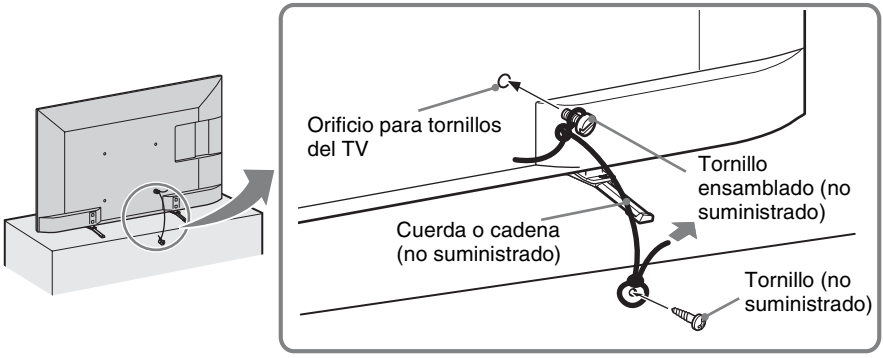


2 Fije el TV a la base de soporte.

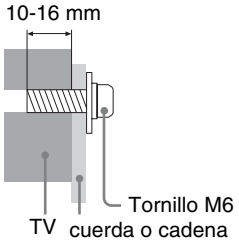
Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):

- Tornillo ensamblado (atornillado al orificio del TV).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

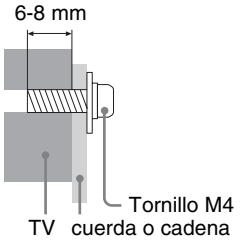
También puede utilizarse para este fin el Kit de correa de soporte Sony opcional. El Kit de correa de soporte Sony está disponible como accesorio opcional, según el modelo de su TV.


Orificio para tornillos del TV
Tornillo ensamblado (no suministrado)
Cuerda o cadena (no suministrado)
Tornillo (no suministrado)

El largo del tornillo ensamblado difiere según el diámetro de la cuerda o cadena. Consulte la ilustración que aparece a continuación.



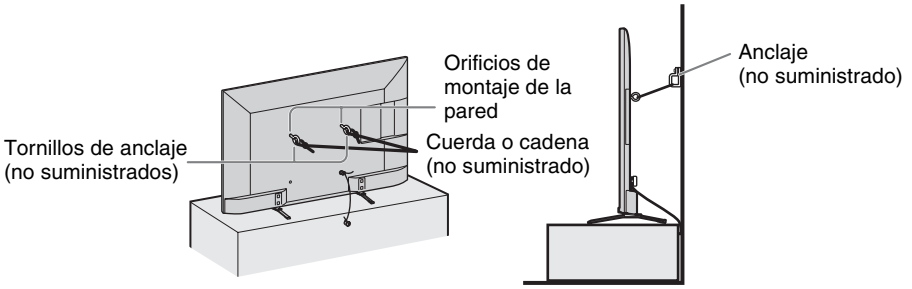
KDL-70R557A



KDL-60R557A/50R557A

3 Anclaje del TV a la pared.

Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o soga).

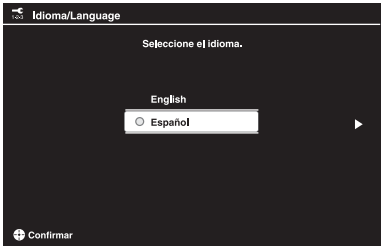

Orificios de montaje de la pared
Tornillos de anclaje (no suministrados)
Cuerda o cadena (no suministrado)
Anclaje (no suministrado)

- Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente para obtener el Kit de correa de soporte suministrando el nombre del modelo de su TV.
  Visite la página de Internet http://esupport.sony.com/ES/LA
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente de que el TV permanezca en su sitio. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

Ejecución de configuración inicial

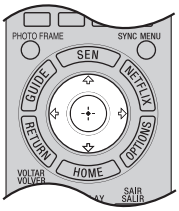
Durante la instalación inicial, deberá realizar lo siguiente:
- Configurar el idioma para el texto que aparece en pantalla (OSD)
- Seleccionar el entorno de visualización
- Buscar los canales digitales y analógicos
- Ajuste la fecha y hora actual después de la sintonización
- Establezca la configuración de la red
- Ajuste **Descarga de software automática**

Conecte todos los cables antes de comenzar con la Configuración inicial. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para ver los diagramas de conexión de ejemplo.



1 Encienda el TV.
Aparecerá la pantalla Configuración inicial.

2 Utilice los botones del control remoto descritos más abajo para desplazarse por la Configuración inicial.



Botones ↑/↓/←/→:
Le permiten navegar y resaltar las opciones correspondientes.
Botón ⊕:
Le permite seleccionar la opción resaltada y avanzar a la siguiente pantalla.

3 La **Sintonización automática analógica** o **Sintonización automática digital** buscará los canales disponibles desde la fuente de la señal directamente conectada con la entrada de CABLE/ANTENNA del TV. Siga el texto de ayuda suministrado en la pantalla para ejecutar la sintonización.

4 Ajuste la fecha y hora actual.

5 Ajuste la configuración de la conexión a Internet.

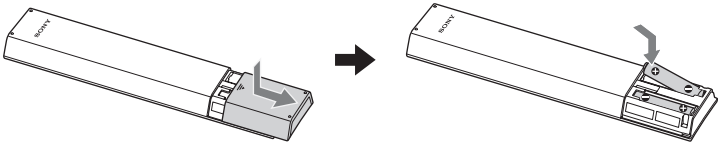
6 Ajuste la configuración de la **Descarga de software automática**.

- La sintonización se puede realizar en otro momento. Para ejecutar la sintonización en otro momento, presione **HOME**, seleccione **Ajustes** y luego seleccione **Sintonización automática analógica** o **Sintonización automática digital** en la configuración **Ajuste de canal**.
- Conecte el servicio de TV por cable o la antena al TV.

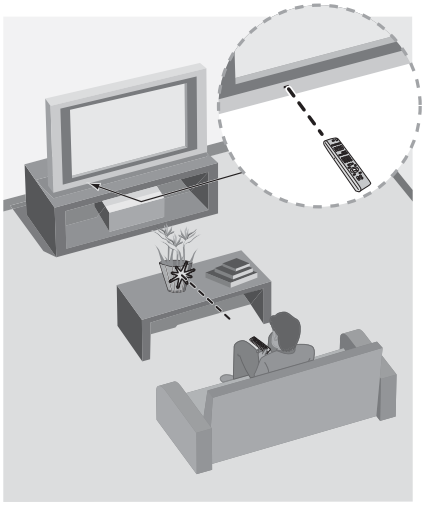
Uso del control remoto

Cómo introducir las pilas en el control remoto

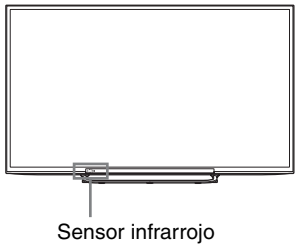
Inserte dos pilas tamaño AAA (suministradas) haciendo coincidir las marcas ⊕ y ⊖ de las pilas con el diagrama que se encuentra dentro del compartimiento para pilas del control remoto.



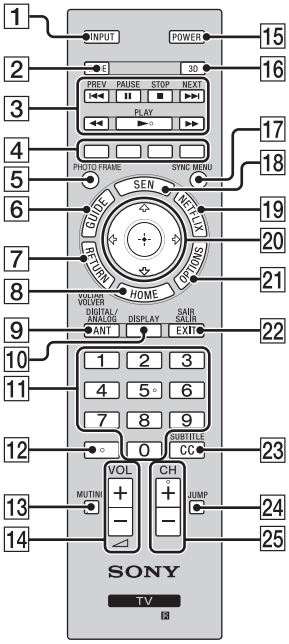
Algunas indicaciones



- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.
- Asegúrese de que no haya objetos en frente del TV.



Descripción de los botones del control remoto



Botón		Descripción
1	**INPUT (Entrada)**	Presione para mostrar la lista de equipos conectados y seleccione la fuente de entrada. Presiónelo varias veces para ver las diferentes entradas. Consulte la página 33.
2	**WIDE (Ancho)**	Presiónelo varias veces para completar en forma circular el ciclo de ajustes de **Modo ancho** disponibles. Consulte la página 32.
3	**Control del equipo**	Estos botones se utilizan para controlar el equipo conectado al TV mediante la función **Control de BRAVIA Sync** (no está disponible en todos los equipos de **Control de BRAVIA Sync**). Algunos de los demás botones del control remoto pueden servir para operar el equipo **BRAVIA®** Sync™. **⏮ (PREV) (Anterior):** Presiónelo para reproducir el programa actual a partir de la marca de capítulo anterior. **⏸ (PAUSE) (Pausar):** Presiónelo para pausar la reproducción. **■ (STOP) (Parar):** Presiónelo para detener la reproducción. **⏭ (NEXT) (Siguiente):** Presiónelo para pasar a la siguiente marca de capítulo. **⏪ (Retroceso rápido):** Presiónelo para reproducir un programa en modo de rebobinado rápido. **► (PLAY) (Reproducir):** Presiónelo para reproducir un programa a velocidad normal. **⏩ (Avance rápido):** Presiónelo para reproducir un programa en modo de avance rápido.
4	**Botones de color**	Cuando los botones de color están disponibles, en la pantalla aparece una guía de funcionamiento.

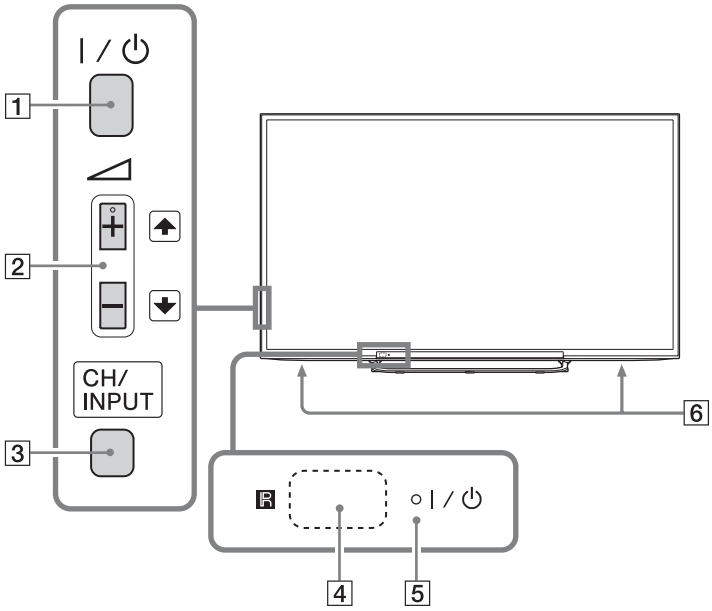
- Los botones **5**, ► y **CH +** disponen de un punto táctil. Úselos como referencia cuando opere el TV.

Botón		Descripción
5	**PHOTO FRAME (Marco de fotos)**	Presione para ver el Marco de fotos. Consulte la página 45.
6	**GUIDE (Guía)**	Presione para mostrar la guía de programas.
7	**RETURN/ VOLTAR/ VOLVER**	Presiónelo para volver a la pantalla anterior o para salir de la pantalla cuando se muestran los elementos de menú y la configuración.
8	**HOME (Inicio)**	Presione este botón para mostrar el menú con funciones y configuraciones del TV. Vea “Uso de los menús” en la página 53.
9	**ANT/ DIGITAL/ ANALOG (Antena/ digital/ analógico)**	Presione para cambiar entre los canales digitales y analógicos.
10	**DISPLAY (Mostrar)**	Presiónelo una vez para visualizar la información del canal/programa que está viendo. La información desaparecerá transcurridos unos segundos, o si no, vuelva a presionarlo para salir inmediatamente.
11	**0-9**	Presione **0-9** para seleccionar un canal.
12	•	–
13	**MUTING (Silenciado)**	Presiónelo para silenciar el sonido. Presiónelo de nuevo o presione **VOL +** para recuperar el sonido.
14	**VOL (⊿) +/– (Volumen)**	Presiónelos para ajustar el volumen.
15	**POWER (Alimentación)**	Presiónelo para encender y apagar el TV.

- La función selección de escena no es compatible con USB-Foto, -Música, -Video, IPTV, aplicaciones y navegador de Internet.

Botón		Descripción
16	**3D (Tridimensional)**	Presione para ver el menú 3D (página 38).
17	**SYNC MENU (Menú de sincronización)**	Presiónelo para reproducir el menú de **BRAVIA Sync** Menu y, a continuación, seleccione el equipo HDMI/MHL para la **Selección de dispositivos**.
18	**SEN (Red de entretenimiento de SONY)**	Permite la selección de contenido desde el servicio en línea “SEN” (Sony Entertainment Network). Si “SEN” no está disponible, la categoría “SEN” no aparece.
19	**NETFLIX**	Presione para ver el menú NETFLIX.
20	**↑/↓/←/→** ⊕	Presione ↑/↓/←/→ para desplazar la selección u opción resaltada. Para seleccionar o confirmar un elemento, presione ⊕.
21	**OPTIONS (Opciones)**	Presiónelo para visualizar una lista de funciones convenientes y accesos directos a los menús. Los elementos del menú de opciones varían en función de la entrada seleccionada y del contenido transmitido.
22	**EXIT/SAIR/ SALIR**	Presiónelo para salir. (igual que 7 **RETURN**)
23	**CC/ SUBTITLE (Subtítulos)**	Presiónelo para completar el ciclo de ajustes disponibles para **Subtítulos (CC)**: **Sí**, **No** y **Sí al Silenciar**.
24	**JUMP (Alternar)**	Presiónelo para alternar entre dos canales y entradas externas. El TV alternará entre el último canal y el canal actual seleccionado, o bien, la entrada externa seleccionada.
25	**CH +/– (Canal)**	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los **CH +/–**.

Indicadores y controles del TV



Elemento	Descripción
1 **I/⏻ (Alimentación)**	Presiónelo para encender y apagar el TV.
2 **–** ◿ **+** ⬇ ⬆	Presione para ajustar el volumen, o seleccione un canal/entrada externa. Cuando la pantalla Subir/Bajar volumen se muestra presionando ◿ **+/–**, se puede ajustar el volumen. Cuando la pantalla Subir/Bajar canal se muestra presionando **CH/INPUT**, se pueden seleccionar los canales. Cuando la pantalla Seleccionar entrada se muestra presionando **CH/INPUT**, se puede seleccionar la entrada externa.
3 **CH/INPUT (Canal/ Entrada)**	Cambia entre la pantalla Subir/Bajar canal, la pantalla Seleccionar entrada y la pantalla Subir/Bajar volumen.
4 **(IR) Receptor de señal infrarroja**	Recibe las señales infrarrojas del control remoto. No coloque nada cerca del sensor, si lo hace, podría afectar su funcionamiento.
5 **I/⏻ LED**	• Se ilumina en rojo cuando el TV está en el modo en espera. • Se ilumina en verde cuando el TV está encendido. • Se ilumina en naranja cuando el timer está configurado o cuando el TV se encuentra en **Modo de cuadro de foto**. Se ilumina en verde cuando el **Ahorro energía** está configurado en **Sin imagen**.
6 **Bocina**	Emite señales de audio.

(Continúa)

- Para obtener más información sobre la configuración de las etiquetas de las entradas de video, consulte la página 69.
- El botón + dispone de un punto táctil. Úselo como referencia cuando opere el TV.
- Asegúrese de que el TV esté completamente apagado antes de desenchufar el cable de suministro eléctrico.

Control de BRAVIA Sync

Con la función de **Control de BRAVIA Sync**, **BRAVIA Sync** lo ayuda a comunicarse con equipos compatibles con **BRAVIA Sync** conectados con un cable HDMI/MHL. Utilice los siguientes parámetros y sugerencias a modo de ayuda para unificar el control de los equipos conectados.

1. Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**.
2. Seleccione **Ajustes de BRAVIA Sync** y, a continuación, resalte **Control de BRAVIA Sync** y ajústelo en **Sí**.

■ Cómo controlar los equipos compatibles con BRAVIA Sync

Para controlar los equipos mediante el control remoto, presione **SYNC MENU** y seleccione el equipo que desea desde **Selección de dispositivos**.

■ Reproductor de BD/DVD

- Automáticamente enciende el equipo **BRAVIA Sync** compatible y cambia la entrada de ese equipo al seleccionarla desde **Sync Menu**.
- Automáticamente enciende el TV y cambia la entrada al equipo conectado cuando el equipo comienza la reproducción.
- Automáticamente apaga el equipo conectado cuando cambia el TV al modo en espera.

■ Amplificador AV

- Enciende automáticamente el amplificador AV conectado y cambia la salida del sonido desde la bocina del TV al sistema de audio cuando se enciende el TV.
- Pasa automáticamente la salida del sonido al amplificador AV al encender el amplificador AV cuando el TV está encendido.
- Apaga automáticamente el amplificador AV conectado cuando cambia el TV al modo en espera.
- Ajusta el volumen (**VOL +/–**) y silencia el sonido (**MUTING**) del amplificador AV conectado mediante el control remoto del TV.

■ Cámara de video

- Enciende el TV automáticamente y pasa la entrada de la cámara de video conectada cuando se enciende la cámara de video.
- Apaga automáticamente la cámara de video conectada cuando cambia el TV al modo en espera.

- **Control de BRAVIA Sync** sólo está disponible para aquellos equipos Sony conectados que sean **BRAVIA Sync** o compatibles con **Control de BRAVIA Sync**.
- Los parámetros de **Control de BRAVIA Sync** se deben fijar tanto en el TV como en el equipo conectado. Para conocer los parámetros del equipo conectado, consulte el manual de instrucciones.
- Cuando el equipo Sony específico compatible con **Control de BRAVIA Sync** está conectado, **BRAVIA Sync** se activa automáticamente en el equipo.

Uso de la función PIP

PIP (imagen dentro de la imagen) muestra una imagen desde la PC conectada en pantalla completa y un programa de TV en una ventana de inserción. (Consulte la tabla “Para entrar a PIP” que se encuentra a continuación.) (La función con **Subtítulos (CC)** no está disponible en el modo **PIP**.)

Para introducir PIP

Entradas compatibles con PIP	
En la ventana principal	**En la ventana secundaria**
HDMI IN (Temporización de PC)	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN, COMPONENT IN

1. Presione **OPTIONS** mientras una PC esté conectada al TV.
2. Seleccione **PIP** en el menú **OPTIONS**.
3. Aparecerá la ventana secundaria.

■ Para cambiar canales

Para cambiar de canal en la ventana secundaria, presione **CH +/–** o ingrese el número de canal mediante los botones numéricos **0-9**.

■ Para salir de la función PIP

1. Presione **OPTIONS**.
2. Presione ↑/↓ para resaltar **Salir de PIP** y presione ⊕ para salir de la pantalla completa de PC.

■ Para intercambiar audio

Puede intercambiar audio entre la ventana principal y la ventana secundaria.

1. Presione **OPTIONS**.
2. Presione ↑/↓ para resaltar **Intercambio de audio** y presione ⊕.
3. Presione ↑/↓ para resaltar la ventana a fin de habilitar el audio, a continuación, presione ⊕.

Uso de la función PAP

PAP (imagen e imagen, por sus siglas en inglés) muestra dos imágenes (izquierda y derecha) en la pantalla de forma simultánea (por ejemplo, entrada externa y programa de TV). Para obtener más detalles sobre el equipo externo, consulte página 14.

Para introducir PAP

Entradas compatibles con PAP	
En la ventana principal	**En la ventana secundaria**
Componente	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN
HDMI IN (excepto señal de PC)	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN, COMPONENT IN

1 Presione **OPTIONS** y seleccione **P&P**.

2 Presione ←/→ para seleccionar la imagen activa.

■ Para cambiar canales

Para cambiar de canal en la ventana secundaria, presione **CH +/–** o ingrese el número de canal mediante los botones numéricos **0-9**.

■ Para cambiar el tamaño de la imagen

Puede cambiar el tamaño de la imagen al presionar los botones ↑/↓.

■ Para salir de la función PAP

Para salir de la función PAP, utilice cualquiera de los siguientes métodos:

① Presione **RETURN** (Volver).

② Presione ↑/↓ para resaltar **Imagen única** y presione ⊕ para salir de la pantalla Imagen única del menú Opciones.

③ Presione ⊕.

Uso de la guía de programa electrónico digital (EPG)

Guía de programa electrónico digital (EPG)

1 En el modo digital, presione **GUIDE** (Guía).

2 Realice la operación deseada como se muestra a continuación o como se visualiza en la pantalla.

■ Para mirar un programa

Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar el programa, luego presione ⊕.

■ Para apagar la EPG

Presione **GUIDE** (Guía).

- Si se ha seleccionado una restricción de edad para programas, aparecerá en la pantalla un mensaje que solicita la contraseña. Para obtener más información, consulte **Bloqueo** en la página 65.

Uso de la Lista de progr. Digitales

Esta función permite encontrar un programa rápidamente entre diversos programas almacenados.
Están disponibles las listas de **Todos los programas**, **TV**, (**Radio**)*, **Favoritos1-4**.

* Si hay programas de radio en emisión digital.

Lista de progr. Digitales

1 En el modo digital, presione **HOME** y seleccione **Lista de progr. Digitales**.

2 Presione ←/→ para seleccionar una lista, luego presione ↑/↓ para seleccionar un programa.

■ Para crear la Lista de Favoritos por primera vez

1 Presione ⊕ para seleccionar **Sí** o presione **OPTIONS** para seleccionar **Añadir a Favoritos** mientras esté seleccionado el programa que quiere ver.

2 Presione el botón amarillo para seleccionar la Lista de Favoritos.

3 Presione ↑/↓ para seleccionar el programa que desee agregar, luego presione ⊕.

4 Presione ↑/↓ para determinar la posición y presione ⊕ para almacenar.

5 Presione **RETURN** para terminar la configuración.

■ Para mirar un programa

1 Presione ←/→ para desplazarse por las Listas de Favoritos.

2 Presione ↑/↓ para seleccionar el programa, luego presione ⊕.

■ Para apagar la Lista de Favoritos

Presione **RETURN** (Volver).

■ Para agregar un programa en la Lista de Favoritos

1 Abra la **Lista de Progr. Digitales** y presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos, o presione **OPTIONS** para seleccionar **Añadir a Favoritos**.

2 Presione el botón amarillo para seleccionar la Lista de Favoritos que desea editar.

3 Presione ↑/↓ para seleccionar el programa que desee agregar, luego presione ⊕.

4 Presione ↑/↓ para determinar la posición y presione ⊕ para almacenar.

■ Para cambiar el orden de los programas almacenados en la Lista de Favoritos

1 Abra la **Lista de Progr. Digitales** y presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.

2 Presione el botón amarillo para seleccionar la Lista de Favoritos que desee editar.

3 Presione ⊕ o → para saltar a la Lista de Favoritos.

4 Presione ↑/↓ para seleccionar el programa que desee cambiar de posición, luego presione ⊕.

5 Presione ↑/↓ para determinar la posición y presione ⊕ para almacenar.

■ Para eliminar un programa de la Lista de Favoritos

1 Abra la **Lista de Progr. Digitales** y presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.

2 Presione el botón amarillo para seleccionar la Lista de Favoritos que desee editar.

3 Presione → y ↑/↓ para seleccionar el programa que desee eliminar, luego presione ⊕.

4 Presione el botón azul para eliminar.

■ Para eliminar todos los programas de la Lista de Favoritos

1 Abra la **Lista de Progr. Digitales** y presione el botón azul para ver la configuración de Favoritos.

2 Presione el botón amarillo para seleccionar la Lista de Favoritos que desee editar.

3 Presione el botón azul.

4 Presione ←/→ para seleccionar **Sí**, luego presione ⊕ para confirmar.

Modo ancho

La función **Modo ancho** le permite seleccionar el aspecto de pantalla de su preferencia. Sobre la base de la fuente original de señal, puede ver bandas negras alrededor de la imagen o sólo a ambos lados de la pantalla. Otras veces, puede ver que la imagen llena toda la pantalla. Esto se debe a la señal que recibe su TV.

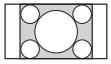
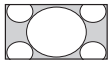
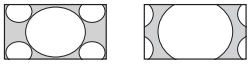
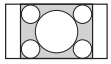
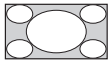
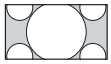
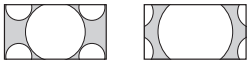
Puede seleccionar manualmente las configuraciones de **Modo ancho** disponibles mientras ve su TV, presionando el botón **WIDE** de su control remoto o, si ve principalmente TV digital, puede poner su TV en **Ancho automático**.

■ Cómo configurar el Ancho automático

Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Pantalla**.
Seleccione **Ancho automático** y ponga **Sí**.

■ Cambio del modo pantalla ancha

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

4:3 Fuente original	16:9 Fuente original
Fuente de definición estándar 	Fuente de alta definición
Acerc. panorám. 	**Acerc. panorám.** 
Normal 	**Normal** Este modo no está disponible.
Completa 	**Completa**
Acercamiento 	**Acercamiento** 

Normal está disponible con fuentes de 480i o 480p únicamente.

Modo ancho con entrada HDMI/MHL (temporización de PC)

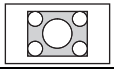
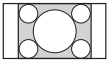
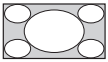
El **Modo ancho** también está disponible para la configuración de **PC**. Cuando se conecta una PC al TV, puede cambiar la configuración de la pantalla de PC.

■ Cambio de modo pantalla ancha para temporización de PC

Presione **WIDE** varias veces para ver los distintos modos disponibles mientras está en el modo entrada HDMI/MHL (intervalo de PC).

Señal de PC entrante
800 × 600

⬇

Normal

Completa 1

Completa 2


Entradas

Presione **INPUT** para mostrar la lista de **Entrada** y alterne las entradas externas para seleccionar la señal de video a ver, que incluye el modo TV. La lista de entradas consiste del modo TV y otros equipos conectados a este.
Puede etiquetar sus entradas externas para identificarlas fácilmente.

■ Para administrar entradas

Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, a continuación, seleccione la configuración de **Ajustes**. Seleccione la opción **Administrar entradas** en **Ajustes AV**. Presione ↑/↓ para resaltar la entrada de video (**HDMI 1-4**, **Video**, **Componente**) a la que desea asignar una etiqueta; presione ⊕ para seleccionar la entrada de su selección.

■ Para administrar etiquetas

Presione ←/→ para resaltar una de las etiquetas mostradas que corresponda al equipo conectado a esa toma de entrada, luego presione ⊕.

■ Para administrar Activación

1. Presione ←/→ para seleccionar la columna de activación.
2. Presione ↑/↓ para seleccionar **Auto** o **Siempre**. La entrada seleccionada siempre aparecerá en la lista.

Reproducción de Fotos/Música/Video mediante USB

Disfrute en su TV de todas las fotos, música y videos almacenados en una cámara fotográfica digital Sony o videograbadora a través de un cable USB o de un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Conecte un dispositivo USB compatible al TV.
2. Presione **HOME**.
3. Presione ↑/↓ para seleccionar **Multimedia**, a continuación presione ↑/↓/←/→ para seleccionar **Foto**, **Música**, **Video**, y finalmente presione ⊕.
4. Aparece **Selección de dispositivos**. Presione ↑/↓ para seleccionar una carpeta de muestra/USB, luego presione ⊕.
5. Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar un archivo o una carpeta, después presione ⊕.
   Cuando haya seleccionado una carpeta, seleccione un archivo y luego presione ⊕.
   Inicia la reproducción.
   Si hay más de un dispositivo conectado y selecciona un archivo de otro dispositivo, repita los pasos 2 y 3.

- Si conecta el dispositivo USB cuando **Autoiniciar USB** está configurado en **Sí** (página 67), aparece automáticamente la vista en miniatura de la última Foto/Música/Video que se reprodujo.

■ Operación básica de Foto/Música/Video

Puede operar el dispositivo USB conectado con el control remoto del TV.

Elemento	Descripción
◀◀ / ▶▶	Adelanta/rebobina el archivo cuando se presiona durante la reproducción.
⏮ / ⏭	Va al comienzo del archivo anterior o actual/siguiente.
▶	Inicia la reproducción.
⏸	Pausa la reproducción.
■	Detiene la reproducción.

■ Para usar las opciones de reproducción

Presione los botones de color para visualizar una lista que contiene accesos directos a algunos menús de ajuste. Las opciones enumeradas varían según el contenido y la entrada actual.

Foto

"Efecto para present.": Selecciona un efecto para una presentación.
"Veloc. de present.": Selecciona la duración de la presentación.
"Orden aleatorio": Reproduce un archivo en orden aleatorio.
"Acercamiento": Amplía la imagen (**1×**, **2×** o **4×**)

Música

"Selección de pista": Selecciona la reproducción de todos los archivos o un archivo seleccionado.
"Orden aleatorio": Reproduce archivos en orden aleatorio.
"Bocinas": Selecciona una bocina (página 58).

Video

"Sel. de vídeo": Selecciona la reproducción de todos los archivos o un archivo seleccionado.
"Acercamiento": Amplía la imagen (**1×**, **2×**, **4×** o **Completa**)

“Bocinas”: Selecciona una bocina (página 58).

General

“Repetir”: Reproduce un archivo varias veces.

“Orden de archivo”: Cambia el orden de los archivos

■ Para configurar la imagen (Video)

Puede ajustar la calidad de la imagen de video USB.

1. Seleccione un video.
   Consulte “Reproducción de Fotos/ Música/Video mediante USB” (página 34).
2. Presione **OPTIONS** durante la reproducción, luego presione ↑/↓ para seleccionar **Ajustes de imagen** y presione ⊕.
3. Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar el elemento, luego presione ⊕.
4. Presione ↑/↓/←/→ para ajustar la configuración, luego presione ⊕.

■ Para reproducir una foto como una presentación (Foto)

Puede reproducir una presentación con fotos. Se pueden configurar **Efecto para present.** y **Veloc. de present.**.

1. Seleccione una foto.
   Consulte “Reproducción de Fotos/ Música/Video mediante USB” (página 34).
2. Presione el botón verde en la vista en miniatura o presione **OPTIONS** mientras se visualiza una foto, luego presione ↑/↓ para seleccionar **Presentación** y presione ⊕.

■ Para detener una presentación

Seleccione **Detener presentación** en el paso 2.

- Cuando el TV accede a los datos del dispositivo USB, tenga en cuenta lo siguiente:
  – No apague el TV.
  – No desconecte el cable USB.
  – No retire el dispositivo USB.
  Es posible que los datos en el dispositivo USB se dañen.
- Sony no se responsabilizará por los daños o pérdida de datos en los medios de grabación debido a un malfuncionamiento de los dispositivos conectados o el TV.
- En algunos casos, es posible que el nombre de archivo y el nombre de carpeta no se visualicen correctamente.
- Cuando conecte una cámara fotográfica digital Sony, establezca el modo de conexión USB de la cámara en el modo Auto o Almacenamiento masivo. Para obtener más información sobre el modo de conexión USB, consulte las instrucciones que se suministran junto con la cámara digital.
- Utilice un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con los estándares de clase de dispositivo de almacenamiento masivo USB.
- Si un archivo seleccionado posee información incorrecta sobre el contenedor, o está incompleta, no se puede reproducir.
- El archivo de sistema en el dispositivo USB admite FAT16, FAT32 y NTFS.

■ Para mirar un video 3D en un dispositivo USB

Puede mirar contenido 3D al conectar el dispositivo USB al TV (página 14). El formato de archivo debe ser compatible con este TV. Para obtener más detalles sobre formatos, consulte la página 41.

Formato de video USB

Extensión	Contenedor	Códec de video	Códec de audio
.avi	AVI	Xvid	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canales) / MPEG4 AAC (2 canales) / MPEG4 HE-AAC (2 canales) / Dolby Digital (2 canales) / Dolby Digital Plus (2 canales) / WMA v8
		MPEG1	
		MPEG2 MP	
		H.264 BP/MP/HP	
		MPEG-4 SP/ASP	
		Motion JPEG	
.wmv .asf	ASF	WMV v9	MP3 / WMA v8
		Xvid	
		MPEG-4 SP/ASP	
		VC-1	
.mp4 .mov .3gp	MP4	H.264 BP/MP/HP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		MPEG-4 SP/ASP	
		H.263	
		Motion JPEG	
.mkv	MKV	H.264 BP/MP/HP	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canales) / MPEG4 AAC (2 canales) / MPEG4 HE-AAC (2 canales) / Dolby Digital (2 canales) / Dolby Digital Plus (2 canales) / WMA v8 / VORBIS
		MPEG-4 SP/ASP	
		WMV v9	
		VC-1	
		VP8	
.mpg .mpeg .vob .vro	PS	MPEG1	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / Dolby Digital (2 canales) / Dolby Digital Plus (2 canales)
		MPEG2 MP	
.ts .m2ts	TS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canales) / MPEG4 AAC (2 canales) / MPEG4 HE-AAC (2 canales) / Dolby Digital Plus (2 canales) / Dolby Digital (2 canales)
		VC-1	
		H.264 BP/MP/HP	

Formato de música USB

Extensión	Códec de audio
.mp3	MP3
.wma	WMA v8

Formato de imagen USB

Extensión	Códec de imagen
.jpg, .jpeg	JPEG

Compatible con DCF2.0 o EXIF2.21.

✍ • No se garantiza la reproducción de los formatos de archivo mencionados anteriormente.

Visualización de video en 3D

Puede disfrutar de una poderosa experiencia de entretenimiento en 3D (tridimensional), como por ejemplo videojuegos estereoscópicos en 3D y discos Blu-ray 3D con este TV y el dispositivo que admite 3D. Use un cable HDMI o un cable USB para conectar el TV al dispositivo que admite reproducción 3D.

- Para ver contenido 3D, mire el TV con los ojos al mismo nivel que lo hace con la pantalla de TV y use las gafas 3D suministradas.
- El efecto 3D se verá afectado y el color de la pantalla cambiará si mira el TV recostado, con la cabeza inclinada o desde un ángulo muy abierto.
- Más de un espectador con gafas 3D podrá disfrutar el contenido 3D.
- Puede comprar los lentes polarizados pasivos para TV 3D como lentes de repuesto o adicionales. (No puede usar las gafas 3D Active Shutter. Algunos lentes para teatro no son adecuados para TV 3D).
- Es posible que la función 3D no funcione correctamente según la fuente o el formato de la señal.

Visualización de contenido 3D

El modo de visualización 3D se selecciona de forma automática al detectar la señal 3D. (Solo para entradas HDMI) Presione 3D y seleccione **Visualización 3D**, a continuación presione **3D** para cambiar entre el modo de visualización 3D y 2D.

- El modo de visualización no cambia a 3D automáticamente, según la fuente y el formato de la señal. En este caso, seleccione manualmente el modo de visualización 3D.
- Para evitar que se seleccione automáticamente el modo de visualización 3D cuando se detecta una señal 3D, presione **HOME**, y a continuación seleccione **Ajustes** > **Ajustes de imagen** > **Ajustes 3D** > **3D automático** > **No**.

Cuando se muestran las siguientes imágenes no 3D

Imagen 2D regular

Imagen de lado a lado

Imagen encimada

1. Presione **3D** para mostrar el menú 3D.
2. Seleccione **Visualización 3D**.
3. Presione **3D** varias veces para cambiar entre los modos de **Visualización 3D**.

- **3D simulado**: Muestra imágenes 2D regulares en 3D simulado.
- **lado a lado**: Muestra imágenes en 3D de lado a lado.
- **arriba-abajo**: Muestra imágenes en 3D encimadas.
- **No**: Muestra las imágenes tal como son.

4 Presione **RETURN** (Volver) para salir del menú 3D.

- El efecto 3D simulado puede ser menos pronunciado con algunas fuentes de imágenes.
- El efecto 3D simulado percibido podría variar para cada persona.
- La visualización en 3D simulado cambia automáticamente al modo de visualización 2D después de una hora de su activación.
- **lado a lado**/**arriba-abajo** podría no estar seleccionado, según la fuente o el formato de la señal.

Visualización de contenido 3D en 2D

1 Presione **3D** para mostrar el menú 3D.

2 Seleccione **Visualización 3D**.

3 Presione **3D** para seleccionar **No**.

4 Presione **RETURN** (Volver) para salir del menú 3D.

Menú 3D

Puede ajustar la siguiente configuración en el menú 3D.
Presione **3D**, luego seleccione la configuración deseada > y la opción deseada.

■ **Visualización 3D**
Cuando se muestran imágenes 3D:
Cambia entre los modos de visualización 3D y 2D.

Cuando se muestran imágenes no 3D:
3D simulado
Muestra imágenes 2D regulares en 3D simulado.

- Si está mirando contenido 2D en el modo 3D simulado y luego cambia a otro contenido 2D, el modo de visualización 2D se seleccionará automáticamente.

lado a lado
Muestra imágenes en 3D de lado a lado.
-Dos imágenes muy similares para visualización 3D se muestran de lado a lado.
Use las gafas 3D antes de configurar el **Formato 3D** ya que, de otro modo, no podrá leer las instrucciones debido a las letras dobles y borrosas que se observan en pantalla.

arriba-abajo
Muestra imágenes 3D encimadas.
-Dos imágenes muy similares para visualización 3D se muestran una sobre la otra.
Use las gafas 3D antes de configurar el **Formato 3D** ya que, de otro modo, no podrá leer las instrucciones debido a las letras dobles y borrosas que se observan en pantalla.

No
Muestra las imágenes tal como son.

- **lado a lado**/**arriba-abajo** podría no estar seleccionado, según la fuente o el formato de la señal.

■ Ajuste profundidad 3D
Ajusta la profundidad de las imágenes 3D.

- Se recomienda seleccionar [0] para un uso normal.
- El efecto 3D puede ser menos pronunciado según la configuración.

■ Efecto 3D simulado
Aumenta/reduce el efecto 3D cuando se muestran imágenes 2D en 3D simulado.

Ajustes 3D

Puede ajustar la siguiente configuración en el menú Ajustes 3D. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes de imagen** > **Ajustes 3D**.

3D automático
Seleccione **Sí** y la imagen 3D se mostrará automáticamente cuando se detecte una señal 3D.

- El modo de visualización no cambia a 3D automáticamente, según la fuente y el formato de la señal. En este caso, seleccione manualmente el modo de visualización 3D.

Notificación de señal 3D
Seleccione **Sí** y se mostrará un mensaje cuando se detecte una señal 3D.

Precauciones

- Algunas personas pueden experimentar molestias (como tensión ocular, fatiga, o náuseas) al mirar imágenes de video 3D o al jugar juegos 3D estereoscópicos. Sony recomienda que todos los espectadores se tomen pausas al mirar imágenes de video 3D o al jugar juegos 3D estereoscópicos. La extensión y frecuencia de las pausas necesarias variará según cada persona. Debe decidir lo que sea más conveniente. Si experimenta alguna molestia, debe dejar de mirar imágenes de video 3D o de jugar a juegos 3D estereoscópicos hasta que la molestia desaparezca; consulte a un médico si lo considera necesario.
- La visión de niños jóvenes (especialmente los menores de seis años) todavía está en desarrollo. Consulte a su médico (como un pediatra u oftalmólogo) antes de permitir que niños jóvenes vean imágenes de video 3D o jueguen juegos 3D estereoscópicos. Los adultos deben supervisar a los niños jóvenes para asegurarse de que sigan las recomendaciones mencionadas arriba.
- Sólo use las gafas 3D para mirar imágenes 3D con el TV en 3D.

- Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos en la bisagra de las gafas 3D.
- No use, guarde, ni deje las gafas 3D cerca del fuego, o en lugares con temperatura alta, por ejemplo, bajo la luz directa del sol o en autos calentados por el sol.
- Limpie las gafas 3D con una tela suave.
- No use nunca solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para limpiar.
- Tenga cuidado de que las gafas 3D no se le caigan y no las modifique.
- Si las gafas 3D se rompen, mantenga las piezas rotas lejos de la boca y los ojos.
- Cuando use las gafas 3D, no aplique presión excesiva sobre los lentes, ya que se pueden romper.

Formato de video compatible con 3D

Entrada	Formato 3D	Señal	
		Resolución	Frecuencia vertical (Hz)
HDMI	Envase del marco	1 920 × 1 080p	24, 30
		1 920 × 1 080i	60
		1 280 × 720p	24, 30, 60
	Lado a lado	1 920 × 1 080p	24, 60
		1 920 × 1 080i	60
		1 280 × 720p	60
	Arriba-abajo	1 920 × 1 080p	24, 30, 60
		1 920 × 1 080i	60
		1 280 × 720p	60
MHL	Lado a lado	1 920 × 1 080p	24
		1 920 × 1 080i	60
		1 280 × 720p	60
	Arriba-abajo	1 920 × 1 080p	24, 30
		1 920 × 1 080i	60
		1 280 × 720p	60
USB	Lado a lado	1 920 × 1 080p	24, 25, 30
		1 920 × 1 080i	50, 60
		1 280 × 720p	24, 25, 30, 50, 60
	Arriba-abajo	1 920 × 1 080p	24, 25, 30
		1 920 × 1 080i	50, 60
		1 280 × 720p	24, 25, 30, 50, 60

• Consulte página 36 para obtener información sobre los formatos de video USB compatibles.

Escuchar la Radio FM

Puede escuchar las estaciones de radio FM con su TV si conecta una antena (página 11). El rango de sintonización de la radio FM es de 87,5 a 108,0 MHz. Cuando utilice la función de radio FM por primera vez, presione **HOME** y seleccione **Radio FM**, luego ejecute **Autoprogramación** en el menú **Ajuste Radio FM** (página 64).

Para	Hacer esto
Acceder al modo Radio FM	Presione **HOME** y seleccione **Radio FM**.
Salir del modo Radio FM	Presione **RETURN** para regresar a la entrada de visualización anterior.
Escuchar estaciones preestablecidas	**1** Acceda al modo Radio FM. **2** Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**. Preestablezca las estaciones de radio que desee y sus nombres en **Ajuste Radio FM** desde el menú **Ajuste de canal** (página 64). • También puede acceder a **Radio FM preestablecido** al seleccionar **Radio FM preestablecido** desde el menú Opciones en el modo Radio FM. **3** Salga del menú **Ajuste de canal** al presionar **HOME**. El número y el nombre de la estación de radio FM preestablecida seleccionada aparecerán en la pantalla. Para seleccionar la estación de radio FM preestablecida que desee, presione **CH +/–**. • Puede utilizar los botones 0-9 en el control remoto para seleccionar directamente la estación de radio FM preestablecida que desee.
Escuchar estaciones no preestablecidas	**1** Acceda al modo Radio FM. **2** Presione ▲/▼ para buscar manualmente la estación de radio FM que desee. Buscará y luego se detendrá cuando encuentre la siguiente estación disponible. • También puede sintonizar la frecuencia FM para la estación de radio FM que desee al presionar ◄/►. La frecuencia de radio disponible es para escuchar de modo temporal únicamente y no se puede almacenar en la memoria. • Si aparece el mensaje “Configure Radio FM.”, visualice el menú **Ajuste de canal** y seleccione **Ajuste Radio FM** para preestablecer las estaciones de radio FM que se deseen (página 64).

Para	Hacer esto
Visualizar un marco de la foto mientras escucha la radio FM	**1** Presione **OPTIONS** para seleccionar **Modo de cuadro de foto**, luego presione ⊕. **2** Consulte **Marco de fotos** (página 45) para seleccionar foto o **Modo de visualización**. • Se visualizará la imagen BRAVIA si no hay un dispositivo USB conectado.
Reducir el consumo de energía mientras está en el modo Radio FM	**1** Presione **OPTIONS** para seleccionar **Ahorro energía**. Seleccione las opciones deseadas y presione ⊕. • También puede acceder a **Ahorro energía** al seleccionar **Eco** del menú de ajuste (página 71). **2** Salga de **Sin imagen** al presionar cualquier tecla del control remoto, excepto **VOL** +/– o **MUTING**.

- Si la estación tiene un sonido con ruidos, puede mejorar la calidad del sonido al presionar ←/→.
- Cuando un programa FM estéreo tenga ruido de estática, presione el botón azul hasta que aparezca **Mono**. No habrá efecto de estéreo, pero se reducirá el ruido.
- Para recibir la radio FM, es necesario conectar a una antena VHF. Si solo está conectada la antena UHF es posible que no haya recepción de radio FM.

Usar Espejo de la pantalla

"Espejo de la pantalla" es una función que permite mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en el TV gracias a la tecnología Miracast.
El TV se puede conectar directamente con un dispositivo compatible para Espejo de la pantalla (por ejemplo, PC o teléfono inteligente). Podrá ver el monitor del dispositivo en la pantalla más grande del TV. Para usar esta función no se requiere router inalámbrico (ni punto de acceso).

1. Presione el botón **INPUT** (Entrada) y luego seleccione **Espejo de la pantalla**.
2. Opere el dispositivo que admite la función Espejo de la pantalla para conectarlo con el TV.

Cuando el dispositivo esté conectado al TV, la pantalla que se muestra en el dispositivo también se mostrará en el TV. Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

■ Para conocer una lista de dispositivos conectados/ dispositivos sin registrar

Cuando se muestre la pantalla del modo espera para el Espejo de la pantalla, presione el botón **OPTIONS** (Opciones) y después seleccione **Mostrar Lista de disp./Eliminar**.

Para cancelar el registro de un dispositivo, seleccione el dispositivo de la lista y a continuación pulse el botón ⊕. Luego seleccione **Sí** en la pantalla de confirmación.

Para cancelar el registro de todos los dispositivos, presione el botón **OPTIONS** (Opciones) en la lista, seleccione **Eliminar todo**, después **Sí** en la pantalla de confirmación.

■ Para mostrar el diálogo cuando intenta conectarse a un dispositivo con el TV

Al activar esta función, puede evitar la conexión de un dispositivo no deseado. Cuando se muestre la pantalla del modo espera para el Espejo de la pantalla, presione el botón **OPTIONS** (opciones) y después seleccione **Notificación de registro** > **Sí**.

Recuerde que cuando rechaza la solicitud de registro de un dispositivo, no podrá conectar el dispositivo a menos que lo elimine de la lista de dispositivos.

Para conectar el dispositivo rechazado, presione el botón **OPTIONS** (Opciones), seleccione **Mostrar Lista de disp./ Eliminar** y a continuación elimine el dispositivo rechazado. Finalmente, realice una conexión nueva con el dispositivo.

- La conexión de los dispositivos debe cumplir con lo siguiente:
  - Dispositivos compatibles con Espejo de la pantalla: conexión 2,4 GHz (no se admite con 5 GHz).

Marco de fotos

Puede disfrutar viendo fotos, escuchando música o Radio FM, o visualizando el reloj y el calendario al mismo tiempo.

Puede entrar al modo de cuadro de foto usando cualquiera de los siguientes métodos:

① Presione **HOME** y luego seleccione **Modo de cuadro de foto**.
② Presione **PHOTO FRAME**.
③ Presione **OPTIONS** al reproducir los archivos de foto/música.

Puede cambiar el marco, por ej. imagen y reloj, imagen en pantalla completa o reloj en pantalla completa.
Para más información, consulte la página 67.

■ Para seleccionar fotos

Puede seleccionar fotos de una memoria USB o de servicios de fotos como Picasa, usando cualquier de los métodos siguientes:

① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes** > **Ajustes de marco de fotos** > **Selección de imagen**.
Seleccione el dispositivo y luego presione ⊕ para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS** > **Selección de imagen**.
Seleccione el dispositivo y luego presione ⊕ para seleccionar el archivo desde la vista en miniatura.
③ Presione **HOME** y luego seleccione **Multimedia**, **Foto**. Al reproducir una foto, presione **OPTIONS** > **Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la foto seleccionada.

- Cuando selecciona fotos desde servicios de fotos, apaga y vuelve a encender el modo marco de foto, debe volver a abrir los servicios de fotos para seleccionar fotos.
- Cuando **Timer Sí** está seleccionado, no podrá seleccionar fotos de los servicios de fotos.

■ Para seleccionar música

Puede seleccionar música de una memoria USB, usando cualquiera de los métodos siguientes:

① Presione **HOME** y seleccione **Ajustes**, luego **Ajustes** > **Ajustes de marco de fotos** > **Selección de música**.
Seleccione el dispositivo y luego presione el botón ⊕ para seleccionar el archivo desde la vista de miniatura.
② En el modo de cuadro de foto, presione **OPTIONS** > **Selección de música**.
Seleccione el dispositivo y luego presione el botón ⊕ para seleccionar el archivo desde la vista de miniatura.
③ Presione **HOME** y luego seleccione **Multimedia**, **Música**. Al reproducir música, presione **OPTIONS** > **Modo de cuadro de foto** para iniciar **Marco de fotos** con la música seleccionada.

■ Para seleccionar el modo de visualización

Puede cambiar la visualización del marco de fotos al seleccionar **Modo de visualización** (página 67).

• **Imagen y reloj**

• **Imagen en pantalla completa**

• **Reloj en pantalla completa**

■ Para seleccionar el modo de Visualización de reloj

Hay cinco modos de visualización del calendario.
Cuando los ajustes de **Modo de visualización** están ajustados en **Imagen y reloj**, puede configurarlo en **Calendario**, **Reloj analógico** o **Reloj digital**. Cuando los ajustes de **Modo de visualización** están configurados en **Reloj en pantalla completa**, puede ajustarlo en **Calendario**, **Calendario y reloj** o **Reloj**.
Para obtener más detalles, consulte la página 67:

- **Calendario**
- **Reloj analógico**
- **Reloj digital**
- **Calendario y reloj**
- **Reloj**

■ Duración

Para ahorrar energía, el modo de cuadro de foto se apagará después de 24 horas de televisión con apagado automático. Luego de reproducir el modo de cuadro de foto por 24 horas, no utilice este modo al menos por una hora para evitar que se queme el panel.
El tiempo de duración puede ajustarse en **Duración** en **Ajustes de marco de fotos**. Para más información, consulte la página 67.

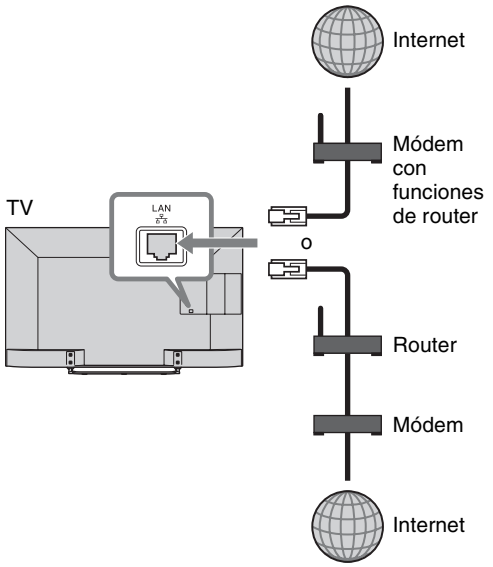
Para evitar que el panel se queme, la posición de la foto, del reloj y del calendario son alternadas automáticamente cada hora.

Uso de las funciones de red

Cuando conecta este TV a Internet, podrá aprovechar varias funciones: disfrutar videos de Internet, etc.

- Debe contratar un proveedor de servicios de Internet para poder conectarse a Internet.

Preparación de una red alámbrica



- Para conexiones LAN, use un cable de Categoría 7 (no suministrado).

Ajustar la conexión a Internet

Con la función de red puede conectar el TV a Internet. El procedimiento de configuración varía según el tipo de red y router LAN. Antes de configurar la conexión de Internet, recuerde instalar un router LAN. Compruebe el entorno LAN inalámbrico con la siguiente tabla.

LAN inalámbrica

¿Es una red LAN inalámbrica segura?
- NO ⇨ **Tipo 3**
- SÍ ⬇

¿Usa un router LAN inalámbrico compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?
- NO ⇨ **Tipo 2**
- SÍ ⬇ **Tipo 1***

LAN alámbrica ➡ Tipo 4

* El Tipo 1 es más fácil de configurar si su router tiene un botón de configuración automática, por ejemplo el Sistema seguro de emisión aérea mediante un botón (Air Station One-Touch Secure System, AOSS). La mayoría de los routers actuales cuentan con esta función. Compruebe su router.

Tipo 1: Realice la configuración de **Red segura con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.
Tipo 2: Realice la configuración de **Red segura sin Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)**.

Tipo 3: Realice la configuración de **Red no segura con cualquier tipo de router LAN inalámbrico**.
Tipo 4: Realice la configuración de **Ajuste de red por cable**.

Tipo 1: Red segura con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

El estándar WPS hace que la seguridad de una red inalámbrica sea tan fácil como presionar el botón WPS en el router LAN inalámbrico. Antes de configurar una red LAN inalámbrica, localice el botón WPS en el router y compruebe cómo usarlo. Por cuestiones de seguridad, **WPS (PIN)** brinda un código PIN para el router. El código PIN se renueva cada vez que selecciona **WPS (PIN)**.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.
2. Configuración de dirección IP/ Servidor Proxy:
   – configuración automática: **Configure la conexión de red** > **Auto**
   – configuración manual: **Configure la conexión de red** > **Personalizar** > **Configuración inalámbrica**
3. Seleccione **WPS (Botón de comando)** para el método de Botón **WPS (PIN)** para el método de PIN.

   - El nombre del botón de WPS podría variar según el router (ej.: botón AOSS).
4. Siga las instrucciones en la pantalla de configuración.

- Para usar la red con IPv6, seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Prioridad IPv6/ IPv4** > **IPv6**, a continuación seleccione **Auto** en **Configure la conexión de red**.
- Cuando IPv6 está seleccionado, no se puede configurar el HTTP Proxy.

Tipo 2: Red segura sin Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Para configurar una red LAN inalámbrica, necesita el SSID (nombre de red inalámbrica) y la clave de seguridad (clave WEP o WPA). Si no los conoce, consulte el manual de instrucciones del router.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.
2. Configuración de dirección IP/ Servidor Proxy:
   – configuración automática: **Configure la conexión de red** > **Auto**
   – configuración manual: **Configure la conexión de red** > **Personalizar** > **Configuración inalámbrica**
3. Seleccione **Buscar** y elija una red de la lista de redes inalámbricas encontradas.
4. Siga las instrucciones en la pantalla de configuración.

- Si usa WPS para la configuración de red, los ajustes de seguridad del router LAN inalámbrico se activan y se desconectará de la red cualquier equipo conectado anteriormente a la red LAN inalámbrica con estado no seguro.

En este caso, active la configuración de seguridad del equipo desconectado y vuelva a conectarlo. O bien, puede desactivar la configuración de seguridad del router LAN inalámbrico y conectar el equipo a un TV con estado no seguro.
- Para usar la red con IPv6, seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Prioridad IPv6/ IPv4** > **IPv6**, a continuación seleccione **Auto** en **Configure la conexión de red**.
- Cuando IPv6 está seleccionado, no se puede configurar el HTTP Proxy.

Tipo 3: Red no segura con cualquier tipo de router LAN inalámbrico

Para configurar una red LAN inalámbrica, se requiere el SSID (nombre de la red inalámbrica).

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.
2. Configuración de dirección IP/ Servidor Proxy:
   – configuración automática:
   Configure la conexión de red > **Auto**
   – configuración manual:
   Configure la conexión de red > **Personalizar** > **Configuración inalámbrica**
3. Seleccione **Buscar** y elija una red de la lista de redes inalámbricas encontradas.
4. Siga las instrucciones en la pantalla de configuración.

- No se requiere la clave de seguridad (WEP o WPA) porque no necesita seleccionar ningún método de seguridad con este procedimiento.
- Para usar la red con IPv6, seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Prioridad IPv6/ IPv4** > **IPv6**, a continuación seleccione **Auto** en **Configure la conexión de red**.
- Cuando IPv6 está seleccionado, no se puede configurar el HTTP Proxy.

Tipo 4: Ajuste de red por cable

Introduzca los correspondientes valores alfanuméricos de su router, si fuera necesario. Es posible que los elementos por configurar (ej.: dirección IP, máscara de subred, DHCP) varíen según el proveedor de servicios de Internet o router. Para obtener más detalles, consulte los manuales de instrucciones suministrados por su proveedor de servicios de Internet o los suministrados con el router.

1. Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.
2. Configuración de dirección IP/ Servidor Proxy:
   – configuración automática:
   Configure la conexión de red > **Auto**
   – configuración manual:
   Configure la conexión de red > **Personalizar** > **Configuración por cable**
3. Siga las instrucciones en la pantalla de configuración.

También puede establecer la **Configuración de la red** desde el menú **Inicio automático**.

- Permite la configuración automática de la red inalámbrica/con cableado.

– Cuando se conecta con un cable LAN: Alámbrica
– Cuando se conecta con LAN inalámbrica integrada: Inalámbrica
– Cuando se conecta con ambos cables: Alámbrica

- Al configurar **Auto** se establece la dirección IP automáticamente. Para el proxy, no se usa el servidor.
- Para usar la red con IPv6, seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Prioridad IPv6/ IPv4** > **IPv6**, a continuación seleccione **Auto** en **Configure la conexión de red**.
- Cuando IPv6 está seleccionado, no se puede configurar el HTTP Proxy.

Visualización del estado de la red

Puede corroborar el estado de la red.

1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.

2 Seleccione **Visualizar los ajustes y el estado de la red**.

Si no puede conectarse a Internet

Use los diagnósticos para verificar las posibles causas de errores de la red y configuración.

1 Presione **HOME**, luego seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Configuración de la red**.

2 Seleccione **Visualizar los ajustes y el estado de la red**.

3 Seleccione **Verifique la Conexión**. Esto podría demorar varios minutos. No puede cancelar el diagnóstico después de seleccionar **Verifique la Conexión.**

Navegar por sitios de la red

Cuando el TV se conecta a Internet, puede explorar sitios web.

Presione **HOME** y luego seleccione **Navegador de Internet** para iniciar el navegador.
Puede marcar como favoritos los sitios que desee para acceder a ellos de forma más simple.

- Es posible que el contenido web no se muestre correctamente o que algunas funciones no operen correctamente si el TV no admite las funciones proporcionadas por ciertos servicios de Internet. Además, es posible que el TV no sea compatible con funciones que se desarrollen en el futuro.

■ Nota sobre el Navegador de Internet

Sony no será responsable, bajo ninguna circunstancia, en caso de daños provocados o vinculados con el uso del explorador de Internet, mal funcionamiento (incluyendo software) o fallas de comunicación.

■ Cuando usa un mouse o teclado USB

- Puede mover el cursor con el mouse USB.
- Puede ingresar texto con un teclado.

- Según el equipo USB, es posible que no pueda controlar el explorador.

Disfrutar de Sony Entertainment Network

Sony Entertainment Network funciona como una puerta de acceso al contenido de Internet gracias a que brinda una amplia gama de entretenimiento a pedido directamente en el TV. Con una conexión a Internet de banda ancha, podrá disfrutar de contenido de video, incluyendo películas y dibujos animados.

- No olvide conectar el TV a Internet de banda ancha y realizar la **Configuración de la red** (página 66).

■ Para usar Sony Entertainment Network

1. Presione **HOME**, y seleccione **Sony Entertainment Network**.
2. Presione ↑/↓/←/→ para seleccionar el servicio de video deseado en la Lista de servicios y luego presione ⊕.
3. Resalte el contenido deseado y presione ⊕.

■ Para salir de Sony Entertainment Network

Presione **HOME**.

■ Para iniciar un video de Internet

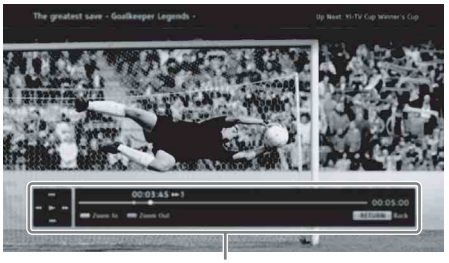
También puede iniciar un video de Internet al presionar el botón **SEN** en el control remoto.

- Si tiene dificultades con esta función, verifique que la conexión a Internet esté bien configurada.
- Se muestra un cuadro con información sobre el icono resaltado.

- La interfaz al contenido de Internet varía según cada proveedor de contenido de Internet.
- El bloqueo de contenido de video se basa en los ajustes de **Bloqueo** del TV. Algunos proveedores de servicio no admiten esta función (página 65).
- Para actualizar los servicios de contenido de Sony Entertainment Network, presione **HOME** y a continuación seleccione **Ajustes** > **Ajustes** > **Red** > **Actualizar contenido de Internet**.

■ Avance/retroceso en el contenido de video

Presione los botones en los controles remotos que coinciden con las indicaciones de control en pantalla.



Indicaciones de control

■ Para usar NETFLIX

Presione el botón **NETFLIX** en el control remoto para iniciar el menú.

■ Para usar YouTube Leanback

Siga los pasos en "**Para usar Sony Entertainment Network**" (página 51) para iniciar **Sony Entertainment Network** y luego seleccione YouTube para iniciar YouTube Leanback.

- Es posible que Netflix no se pueda usar a través de un servidor Proxy.

Disfrutar de las aplicaciones

Con las aplicaciones, puede visualizar mucha información en pantalla. Las aplicaciones brindan fácil acceso al contenido interactivo cuando el TV está conectado a Internet.

- No olvide conectar el TV a Internet y realizar la **Configuración de la red**.
- Si tiene dificultades con esta función, verifique que la conexión a Internet esté bien configurada.

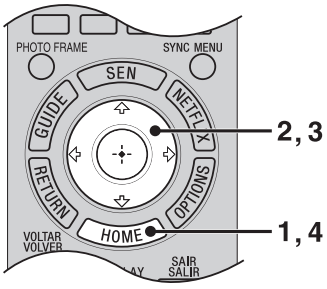
1. Presione **HOME**.
2. Presione ↑/↓ para seleccionar el canal **Aplicaciones** y luego presione ⊕.
3. Seleccione las aplicaciones que desea mostrar en pantalla.

■ Para iniciar aplicaciones

También puede iniciar aplicaciones al presionar el botón **SEN** en el control remoto.

Desplazarse por los menús del TV

El botón **HOME** le permite acceder a la variedad de configuraciones del TV y archivos de medios USB.



1 Presione HOME en el control remoto para mostrar las opciones de los menús.

2 Presione ↑/↓/←/→ para recorrer el menú o modificar la configuración.

3 Presione ⊕ para seleccionar o confirmar.

4 Presione HOME para salir.

Sony Entertainment Network

Sony Entertainment Network funciona como puerta de entrada al contenido de Internet, brindando una variedad de entretenimiento a pedido a su TV.

Información de Internet

Permite acceso a servicios de Internet para TV. Para obtener más detalles, consulte la página 51.

Aplicaciones

Las aplicaciones de Internet son aplicaciones pequeñas descargables que brindan fácil acceso al contenido interactivo cuando su TV está conectado a Internet. En la pantalla puede visualizar una variedad de información.
Las aplicaciones de Internet pueden no estar disponibles para alguna región/país. Para obtener más detalles, consulte la página 52.

Navegador de Internet

Cuando el TV está conectado a Internet, puede navegar por los sitios web. Seleccionar el navegador e ingrese un URL. Para obtener más detalles, consulte la página 51.

Lista de progr. Digitales

Esta función ofrece acceso rápido a muchos programas almacenados. Para obtener más detalles, consulte la página 30.

EPG digital

Puede seleccionar la Guía de programa electrónico digital (EPG). Para obtener más detalles, consulte la página 30.

Los iconos de **Foto**, **Música** y **Video** organizan los archivos de foto, música y video de un equipo conectado Sony USB. Asegúrese de seleccionar el icono correcto al acceder a los archivos. Para obtener más información sobre estos iconos, consulte la sección de la función.

Puede seleccionar la imagen del marco que le permite disfrutar junto con fotos, música y el reloj. Para obtener más detalles, consulte la página 45.

Puede escuchar la radio FM. Para obtener más detalles, consulte la página 42.

El icono **Ajustes** contiene todas las configuraciones necesarias para personalizar las configuraciones del TV. Las opciones que selecciona pueden variar. Las opciones que no están disponibles aparecerán en gris, o bien, no se mostrarán.

- **Ajustes de imagen:** ajustar la imagen que se ve en el TV según sus preferencias.
- **Ajustes de sonido:** personalizar las opciones de sonido según sus preferencias. También puede fijar la configuración para disfrutar del sonido desde su sistema de audio conectado.
- **Pantalla:** ajustar el tamaño y la forma de las imágenes que aparecen en pantalla.
- **Ajuste de canal:** recorrer las distintas entradas y canales favoritos y seleccionar el tipo de señal, así como autoprogramar canales. También puede personalizar los canales que prefiere y las etiquetas que tienen asignadas.
- **Bloqueo:** establecer una contraseña y limitar el acceso a la programación según el tipo de audiencia. También puede bloquear canales y entradas.
- **Ajustes:** modificar y personalizar una variedad de opciones de configuración generales.
- **Eco:** cambiar los ajustes relacionados con el consumo de energía.

Uso de la configuración de Ajustes de imagen

Opción	Descripción	
Modo imagen Vista personalizada de imágenes	Muestra las opciones seleccionadas en la configuración **Selección de escena**.	
	Vívido	Seleccione esta opción para mejorar el contraste y la nitidez de la imagen.
	Estándar	Seleccione esta opción para que la configuración de imagen sea normal. Se recomienda para sistemas de entretenimiento en el hogar.
	Personalizar	Seleccione esta opción para guardar sus configuraciones preferidas.
	Cine	Para contenido de cine. Adecuado en un entorno tipo sala de cine.
	Gráficos	Optimiza la calidad de la foto para la visualización de gráficos.
Restablecer	Restablece la configuración de **Ajustes de imagen** actual a los valores predeterminados, excepto **Modo imagen**.	
Retroilumin	Ajuste para aumentar o disminuir la retroiluminación.	
Imagen	Ajuste para aumentar o disminuir el contraste de la imagen.	
Brillo	Ajuste para aumentar o disminuir el brillo de la imagen.	
Color	Ajuste para aumentar o disminuir la intensidad del color.	
Tinte	Ajuste para aumentar o disminuir los tonos verdes.	
Nitidez	Ajuste para aumentar la nitidez de la imagen o para suavizarla.	
Temperatura de color Ajuste de los blancos	**Frío**	Seleccione esta opción para dar un tono azulado a los colores blancos.
	Neutro	Seleccione esta opción para dar un tono neutro a los colores blancos.
	Cálido	Seleccione esta opción para dar un tono rojizo a los colores blancos.
Reducción de ruido	Seleccione para reducir el nivel de ruido de las imágenes. Seleccione entre **Auto**, **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.	
Reducción de ruido MPEG	Seleccione esta opción para reducir el ruido de las imágenes en los videos MPEG comprimidos. Esto resulta eficaz al visualizar un DVD o emisión digital. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.	

- Puede cambiar la configuración de imagen IPTV, solo mientras mira un video en Internet.

Opción	Descripción	
Motionflow	Brinda movimiento de imagen más suave y reduce la borrosidad de la imagen.	
	Alto	Brinda movimiento de imagen más suave, por ejemplo para contenido basado en películas.
	Estándar	Brinda movimiento de imagen más suave. Use esta configuración para uso estándar.
	No	Use esta configuración cuando los ajustes **Alto** y **Estándar** produzcan ruido.
CineMotion	Brinda movimiento de imagen mejorado y reduce la borrosidad de las imágenes y granulosidad para contenido de cine. Seleccionar **Auto 1** para reproducir el contenido basado en película original tal cual, o **Auto 2** para uso estándar. (Los elementos de Configuración varían según el modelo del TV).	
Ajustes avanzados	**Restablecer**	Restablece los ajustes avanzados a los valores predeterminados.
	Amplific. de contraste avanz.	Ajusta automáticamente retroilumin y contraste para los ajustes más adecuados según el brillo de la pantalla. Esta configuración resulta muy eficaz para escenas oscuras y aumentará la distinción de contraste de las escenas con imágenes más oscuras. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Corrector negro	Mejora las zonas de negro de la imagen para intensificar el contraste. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Gamma	Ajusta el balance entre las zonas claras y las zonas oscuras de la imagen.
	Blanco claro	Resalta los colores claros. Seleccione entre **Alto**, **Bajo** y **No**.
	Color vivo	Hace que los colores sean más vívidos. Seleccione entre **Alto**, **Medio**, **Bajo** y **No**.
	Modo de mov. LED	Al encenderse la luz de fondo adecuadamente, se reduce la imagen borrosa en las películas pero disminuye el brillo.
Ajustes 3D	**3D automático**	Seleccionar **Sí** para cambiar automáticamente al modo de visualización 3D cuando se detecta una señal 3D. • El modo de visualización no cambia automáticamente al modo 3D, dependiendo de la fuente de la señal o del formato. En este caso, seleccione el modo de visualización 3D manualmente.
	Notificación de señal 3D	Seleccionar **Sí** para recibir una notificación cuando se detecta una señal 3D.

• Las opciones **Ajustes de imagen**, incluidas las opciones **Ajustes avanzados**, dependen de la **Selección de escena** y el **Modo imagen**.

Uso de la configuración de Ajustes de sonido

Opción	Descripción	
Modo sonido Escucha de sonido personalizado	Establece el modo sonido. **Modo sonido** incluye las opciones más adecuadas para video y fotografía, respectivamente.	
	Estándar	Optimiza la calidad del sonido para el contenido general.
	Música	Le permite experimentar un sonido dinámico y claro, como el de un concierto.
	Cine	Optimiza el sonido envolvente para las películas.
	Juego	Amplía la experiencia de juego con una calidad de sonido superior.
	Deportes	Reproduce el sonido realista, al igual que en un estadio.
Restablecer	Restablece la configuración de **Ajustes de sonido** actual a los valores predeterminados, excepto **Audio MTS**, **Bocinas** y **Salida de audio**.	
Ecualizador	**Ajustar** le permite seleccionar su curva de frecuencia de respuesta. Seleccionar **Restablecer** para restablecer los ajustes del **Ecualizador** a los valores predeterminados.	
Amplific. sonido	Seleccione **Sí** para mejorar los agudos y los bajos, y reproducir un sonido dinámico, o **No** para proporcionar un sonido natural.	
Voz clara	Seleccione **Sí** para diálogos hablados.	
Estéreo simulado	Seleccione **Sí** para agregar un efecto de estilo surround a los programas monofónicos.	
Steady Sound	Seleccione **Sí** para estabilizar el volumen a través de todos los programas y anuncios publicitarios. Seleccione **No** para desactivar esta función.	
Balance	Ajuste para resaltar el sonido de la bocina izquierda o derecha.	
Nivelac. de volumen	Ajustar el nivel de volumen de la entrada actual respecto a otras entradas.	
Audio MTS Disfrute de programas estereofónicos, bilingües y monoaurales	**Estéreo**	Seleccione esta opción para obtener una recepción de sonido estereofónico cuando mira un programa que se transmite con sonido estéreo.
	Auto SAP	Seleccione esta opción para cambiar automáticamente el TV a los programas secundarios de audio cuando se recibe una señal. Si no hay una señal **SAP**, el TV permanece en modo **Estéreo**.
	Mono	Seleccione esta opción para la recepción de sonido monoaural. Utilícela para reducir ruidos durante transmisiones estéreo con señales de intensidad escasa.

(Continúa)

Opción	Descripción	
Bocinas	**Bocinas del televisor**	Seleccione para utilizar las bocinas del televisor.
	Sistema de audio	Seleccione para utilizar un sistema de audio externo para el sonido del TV. Si selecciona esta opción, se desactivan las bocinas del televisor.
Salida de audio	**Variable**	Ajusta el volumen con el control remoto del TV, cuando se utiliza un sistema de audio externo.
	Fija	Ajusta el volumen utilizando el control remoto del sistema de audio conectado.
Ajustes avanzados	**Rango dinámico**	Compensa las diferencias en el nivel de audio entre los diferentes canales (solo para audio Dolby Digital). • El efecto puede no funcionar o puede variar según el programa sin importar la configuración del **Rango dinámico**.
	Salida de audio digital	Establece la señal de audio que sale del HDMI IN 1 (ARC) del TV. Ajustar en **Auto** al conectar un equipo compatible con Dolby Digital o DTS. Ajustar en **PCM** al conectar un equipo compatible con Dolby Digital.
	Modo de mezcla	Ajuste el método de mezcla de sonido de canales múltiples a dos canales. Seleccionar **Surround** para obtener el mejor rendimiento envolvente. Seleccionar **Estéreo** para obtener una salida estéreo.

- **Audio MTS** sólo está disponible para programas analógicos.
- También puede acceder al **Modo sonido**, **Audio MTS** y **Bocinas** al utilizar el botón **OPTIONS** del control remoto.

Uso de la configuración de Pantalla

Opción	Descripción	
Modo ancho	**Acerc. panorám.**	Llena la pantalla con una distorsión mínima.
	Normal	Seleccione esta opción para mostrar una imagen 4:3 en su dimensión original cuando el formato de la fuente original es 4:3.
	Completa	Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontalmente para llenar la pantalla cuando el formato de la fuente original es 4:3 (fuente de definición estándar). Cuando la fuente original es 16:9 (fuente de alta definición), seleccione este modo para visualizar la imagen 16:9 en su tamaño original.
	Acerca-miento	Seleccione esta opción para ampliar la imagen original sin distorsionar la relación de aspecto.
Ancho automático	**Sí**	Seleccione **Sí** para cambiar automáticamente la configuración de **Modo ancho** sobre la base del contenido.
	No	Si los cambios frecuentes de pantalla le resultan molestos, seleccione **No**. Elija una de las opciones de **Modo ancho** cuando la función está en **No**.
4:3 Normal Seleccione el Modo de pantalla normal para usar con fuentes 4:3	**Acerc. panorám.**	Amplía la imagen 4:3 y la ajusta a la pantalla de 16:9, visualizando una porción de la imagen original tan grande como sea posible.
	Normal	Seleccione esta opción para visualizar la imagen 4:3 en su dimensión original.
	No	Seleccione esta opción para seguir utilizando el ajuste del **Modo ancho** actual cuando se cambia el canal o la entrada.
Área de imagen automática	Ajusta automáticamente la imagen al área de imagen más adecuada.	
Área de imagen	Cada ajuste depende de la resolución que esté mirando.	
	Satur. de píxeles	Muestra imágenes en su tamaño original cuando se cortan partes de la imagen (disponible según el modelo del TV).
	+1	Muestra imágenes en su tamaño original.
	Normal	Muestra imágenes en su tamaño recomendado.
	-1	Agranda la imagen de manera que los bordes quedan fuera del área de visualización.
Centrado H	Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda. (Sólo disponible en **Acerc. panorám.** y **Acercamiento**.)	
Centrado V	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana. (Sólo disponible en **Acerc. panorám.** y **Acercamiento**.)	

(Continúa)

- **Normal** en el ajuste **Modo ancho** no está disponible cuando está visualizando una fuente de 720p, 1 080i o 1 080p.
- Si **4:3 Normal** no se establece en **No**, el ajuste de **Modo ancho** sólo cambia en el canal actual. Al cambiar los canales (o entradas), el **Modo ancho** se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** para las fuentes 4:3. Para conservar el ajuste de **Modo ancho** actual cuando se cambien los canales y entradas, establezca **4:3 Normal** en **No**.
- **4:3 Normal** no está disponible si **Ancho automático** se establece en **No**.

Opción	Descripción		
Configuración de PC	Cuando se conecta una PC al TV, aparece la pantalla de configuración de **PC** en lugar de la de configuración de **Pantalla**. También puede seleccionar, con el botón **OPTIONS**, la función **PIP**, que le permite dos imágenes simultáneas (página 28).		
	Modo ancho	**Normal**	Seleccione esta opción para mostrar una imagen en su tamaño original.
		Completa 1	Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla, conservando su relación de aspecto original.
		Completa 2	Seleccione esta opción para ampliar la imagen para que llene la pantalla.
	Restablecer	Restablece los ajustes de la PC a los valores predeterminados.	
	Centrado H	Permite mover la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda.	
	Centrado V	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana.	

- Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de PC en la página 72.

Uso de la configuración de Ajuste de canal

Opción	Descripción	
Configuración analógica	**Sintonización automática analógica** *Solo en modo analógico*	Ajusta automáticamente la lista de canales del TV para todos los canales analógicos que se pueden recibir. **1** Seleccione **Sintonización automática analógica**. **2** Seleccione **OK** para comenzar la **Sintonización automática analógica**.
	Mostrar/ ocultar canales	Permite mostrar u ocultar los canales que aparecen cuando se utilizan los botones **CH +/–**. **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los canales hasta que encuentre el canal que desea mostrar u ocultar. Luego presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Presione ↑/↓ para determinar si el canal se mostrará u ocultará. Luego presione ⊕ para seleccionarlo.
	Modificar etiquetas de canal	Permite asignar nombres (por ejemplo, las siglas de la emisora) a los números de canal. **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los números de los canales. A continuación, presione ⊕ para seleccionar el número de canal al cual desea asignarle un nombre. **2** Presione ↑/↓ para desplazarse por los caracteres del nombre (A-Z, 0-9, etc.). Presione → para desplazarse al carácter siguiente. Repita los pasos previos para agregar hasta siete caracteres al nombre. Al finalizar, presione ⊕.
	Ajuste de analógicos	Le permite ajustar el canal analógico seleccionado manualmente si considera que un pequeño ajuste de sintonización puede mejorar la calidad de la imagen. Seleccione **Auto** para ajustar el canal analógico más adecuado.

- Debe ejecutar la **Sintonización automática analógica** después de cambiar la conexión de **CABLE/ANTENNA**.
- Sólo es posible acceder a los canales configurados para que queden ocultos por medio de los botones **0-9**.
- Puede ajustar los canales que se configuran automáticamente con la **Sintonización automática analógica** para que queden ocultos.

Opción	Descripción		
Configuración digital	**Sintonización digital**	**Sintonización automática digital**	Sintoniza los canales digitales disponibles. Esta opción permite volver a sintonizar el TV después de mudarse o buscar canales nuevos que han sido lanzados por emisoras. Presione ⊕.
		Edición de la lista de programas	Elimina cualquier canal digital no deseado almacenado en el TV y cambia el orden de los canales digitales almacenados en el TV. **1** Presione ↑/↓ para seleccionar el canal que desea eliminar o mover a una posición nueva. Presione los botones de números para ingresar el número del programa de tres dígitos que conoce de la emisión que desea. **2** Elimine o cambie el orden de los canales digitales de la siguiente manera: **Para eliminar el canal digital** Presione ⊕. Después de que aparezca un mensaje de confirmación, presione ← para seleccionar **OK**, luego presione ⊕. **Para cambiar el orden de los canales digitales** Presione →, luego presione ↑/↓ para seleccionar la posición nueva del canal y presione ←. **3** Presione **RETURN** (Volver).
		Sintonización digital manual	Sintoniza los canales digitales de modo manual. **1** Seleccione **Tipo de Búsqueda**, después **Canal** o **Frecuencia**. **2** Ajuste los otros elementos de manera apropiada. **3** Seleccione **Buscar hacia arriba** o **Buscar hacia abajo**, luego comience la sintonización manual. **4** Cuando se encuentren canales disponibles, seleccione **Sí** o **No**. **5** Seleccione **Sí** para almacenar la programación. El mensaje "¿Desea continuar la búsqueda?" aparecerá en la pantalla. Si selecciona **Sí**, se buscará el canal/la frecuencia siguiente. Si selecciona **No**, vuelve a la pantalla anterior.

Opción	Descripción		
	Configuración de subtítulos	**Ajuste de subtítulos**	Cuando se selecciona **Para gente probl. audición**, pueden aparecer algunas ayudas visuales con los subtítulos (si los canales de TV transmiten dicha información).
		Primer lenguaje preferido	Selecciona el lenguaje preferido en el cual se muestran los subtítulos.
		Segundo lenguaje preferido	Selecciona el segundo lenguaje preferido en el cual se muestran los subtítulos.
	Configuración de audio	**Tipo de audio**	Cambia a transmisión para gente con discapacidad auditiva cuando se selecciona **Para gente probl. audición**.
		Primer lenguaje preferido	Selecciona el lenguaje preferido utilizado para un programa. Algunos canales digitales pueden transmitir varios lenguajes de audio para un programa.
		Segundo lenguaje preferido	Selecciona el segundo lenguaje preferido utilizado para un programa. Algunos canales digitales pueden transmitir varios lenguajes de audio para un programa.
		Descripción de audio	Proporciona descripción de audio (narración) de información visual si los canales de TV transmiten dicha información.
		Mezcla de niveles	Ajusta los niveles de salida de audio principal y de descripción de audio del TV.
		Nivel de audio MPEG	Ajusta el nivel del sonido de audio MPEG.
	Configuración técnica	**Información del sistema**	Muestra la versión de software actual y el nivel de señal.
		Reemplazo de asistencia técnica	Seleccione **Sí** para cambiar automáticamente el canal cuando la emisora cambia la transmisión del programa que se mira a un canal diferente.

- **Mezcla de niveles** solo está disponible cuando la **Descripción de audio** está configurada en **Sí**.

Opción	Descripción
Ajuste Radio FM	Preestablezca hasta 30 estaciones de radio FM que se pueden recibir en su área.
Autoprogramación	Permite sintonizar y almacenar automáticamente todos los canales disponibles. **1** Seleccione **Autoprogramación**, luego presione ⊕. **2** Seleccione **OK** para sintonizar automáticamente todos los canales disponibles.
Radio FM preestablecido	Sintonice y almacene de modo manual cada canal disponible, de uno en uno. **1** Presione ↑/↓ para seleccionar la posición de la estación de radio FM que se desea, luego presione ⊕. **2** Presione ↑/↓ para buscar las estaciones de radio FM. La búsqueda se detiene automáticamente cuando se sintoniza una estación. Si la estación tiene un sonido con ruido, puede mejorar la calidad del sonido al presionar ←/→. Presione ⊕ para almacenar la estación de radio FM. Puede editar el nombre de la estación de radio FM. Presione ↑/↓ para seleccionar caracteres alfanuméricos para el nombre, luego presione ⊕. Repita los pasos 1 y 2 para prestablecer otras estaciones de radio FM. • Para activar esta función, acceda al modo Radio FM al utilizar HOME (página 54), luego prestablezca las estaciones de radio FM que desea según los pasos que se mencionan con anterioridad.

Uso de la configuración de Bloqueo

Opción	Descripción
Contraseña	La configuración de **Bloqueo** le permite programar el TV para que bloquee programas en función del contenido y los niveles de clasificación. Utilice los botones **0-9** del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos. La primera vez que cree una contraseña, vuelva a escribirla para confirmarla.
Cambiar contraseña	Seleccione esta opción para cambiar la contraseña.
Clasificación	Seleccione la edad del usuario más joven (3 ~ 18). Seleccione **No clasificada** para los que no tengan registros.
Bloqueo Entrada externa	Le permite bloquear las entradas externas independientemente de la clasificación de los programas. **Cómo visualizar una entrada externa bloqueada** Ingrese la contraseña.

- Necesitará la contraseña para volver a acceder a los ajustes de **Bloqueo**. Si la olvida, consulte “Contraseña olvidada” en la página 83.
- Si bloquea programas de TV sin clasificación, tenga en cuenta que se podrían bloquear los siguientes tipos de programas: transmisiones de programas de otro país, transmisiones de emergencia, programas políticos y deportivos, anuncios del servicio público, programas religiosos y climáticos.

Visualización de programas bloqueados

Puede ver los programas bloqueados ingresando su contraseña. Esto desactiva temporalmente la función de control parental. Para reactivar los ajustes de **Bloqueo**, apague/encienda el TV o cambie las entradas o canales.

Uso de la configuración de Ajustes

Opción	Descripción	
Red	**Configuración de la red**	Establece los ajustes del estado de la red.
	Prioridad IPv6/ IPv4	Cambie entre IPv6 e IPv4. • Para utilizar la red con IPv6, seleccione **IPv6** y luego seleccione **Auto** en **Configure la conexión de red**. • Cuando se selecciona IPv6, no se puede establecer el Proxy HTTP. • Cuando IPv6 está seleccionado, no se pueden ver algunos navegadores, aplicaciones o contenido de Internet.
	LAN inalámbrica integrada	Ajuste el LAN inalámbrico integrado en **Sí** o **No**. Ajustar en **No** si no utiliza el LAN inalámbrico integrado. Cuando cambia de **No** a **Sí**, realice los ajustes en **Configuración de la red**.
	Nombre del dispositivo	Seleccionar cambiar el nombre del TV que aparece en el dispositivo espejo de la pantalla compatible conectado (por ejemplo, teléfono inteligente, PC).
	Actualizar contenido de Internet	Reconecta a Internet para recibir los servicios de contenido de Internet disponibles.

Opción	Descripción		
Ajustes de marco de fotos	**Modo de visualización**	Permite seleccionar el modo de visualización. Seleccionar entre **Imagen y reloj**, **Imagen en pantalla completa** y **Reloj en pantalla completa**. Consulte la página 45.	
	Visualización de reloj	Le permite seleccionar la visualización de reloj. Elija entre **Calendario**, **Reloj analógico**, **Reloj digital**, **Calendario y reloj** o **Reloj**. **Calendario y reloj** y **Reloj** se visualizan únicamente cuando el **Modo de visualización** está en **Reloj en pantalla completa**.	
	Aplicación de audio	**Radio FM**	Puede disfrutar de la radio FM con esta función.
		Música	Con esta función puede disfrutar de música.
		No	Apaga la música.
	Selección de imagen	Seleccione una imagen.	
	Selección de música	Seleccione música.	
	Ajustes de presentación	**Presentación**	Puede reproducir una presentación de fotos.
		Vista simple	Muestra solo uno foto.
	Ajus. de repr. de música	**Todas las pistas**	Escuche todas las pistas de música.
		Pista sencilla	Configure para escuchar una sola pista de música.
	Duración	Selecciona el período de tiempo (**1 h**, **2 h**, **4 h** o **24 h**) después del cual el TV automáticamente cambia al modo en espera.	
	Primer día de la semana	Configure **Domingo** o **Lunes** como el primer día de la semana en el calendario.	
Autoiniciar USB	Seleccionar **Sí** para abrir foto/música/video automáticamente cuando se encienda el TV y cuando una cámara digital u otro dispositivo que almacene archivos de foto, música o video todavía esté conectado al puerto USB.		
Subtítulos (CC)	Permite seleccionar entre varios modos de subtítulos (para programas que se emiten con subtítulos).		
	Visualización de CC	**Sí**	Se activa **Subtítulos (CC)**.
		No	Se desactiva **Subtítulos (CC)** .
		Sí al Silenciar	**Subtítulos (CC)** se activa cuando se le saca el volumen al TV.
	CC analógicos	Permite seleccionar opciones básicas de subtítulos (EIA-608) analógicos.	
		CC1, CC2, CC3, CC4	Muestra una versión impresa de los diálogos o efectos de sonido de un programa. (Debería estar ajustado en **CC1** para la mayoría de los programas.)
		Text1, Text2, Text3, Text4	Muestra información de la red o emisora, abarcando media pantalla o la pantalla completa (si está disponible).

(Continúa)

- Puede activar las opciones de **Subtítulos (CC)** (**Sí**, **No** o **Sí al Silenciar**) presionando el botón **CC** del control remoto.

Opción	Descripción	
Hora/Timers	**Sleep**	Le permite ajustar el tiempo en minutos (**No**, **15**, **30**, **45**, **60**, **90** o **120**) que desea que el TV permanezca encendido antes de apagarse automáticamente.
	Timer Sí	Enciende el TV desde el modo de espera a la hora que lo configure y cambia al canal o entrada de su preferencia o al modo de cuadro de foto. Antes de configurar esta función, asegúrese de haber fijado la hora actual correctamente.
	Hora actual	Seleccionar **Automát./Manual** para configurar la hora actual de manera automática o manual. Cuando selecciona **Auto**, la hora actual se configura de manera automática si el TV recibe la información de una señal de transmisión digital. Si los datos no se reciben de una señal de transmisión digital, seleccione **Manual** para configurar la hora actual de forma manual. Seleccione **Fecha (Día/Mes/Año)** para configurar la fecha, luego seleccione **Hora** para configurar la hora. Seleccione **Ajuste horario** para configurar el ajuste horario. • Este TV no cuenta con una batería de reserva para el reloj. Por lo tanto, si hay un problema con la energía o si desconecta el cable de potencia, asegúrese de volver a configurar la fecha y la hora.
Inicio automático	Si omitió el **Inicio automático** la primera vez que conectó el TV o si desea explorar todos los canales que puede recibir, seleccione **Inicio automático**. Siga las instrucciones en pantalla. Algunas configuraciones como **Ajustes de imagen**, **Ajustes de sonido** y **Bloqueo** no se verán afectadas por este **Inicio automático**. Si desea volver el TV a ajuste original de fábrica, consulte la sección Solución de problemas en la página 84.	
Idioma/ Language	Seleccione esta opción para visualizar todos los ajustes en pantalla en su idioma de preferencia.	
Logo de arranque	Seleccione **Sí** para reproducir el logo cuando el TV está encendido. Seleccione **No** para desactivarlo.	

Opción	Descripción	
Ajustes AV	**Administrar entradas**	Asigna un nombre al equipo externo. Seleccione **Auto** para mostrar nombres cuando el equipo está conectado o la señal del equipo está lista para mostrarte, o **Siempre** para mostrarlos sin importar el estado de conexión.
	Selección de Video/ Componente	Seleccione **Auto** para que el TV detecte y cambie entre **Video** o **Componente** cuando **Video** o **Componente** estén conectados.
	Auriculares/ Salida de audio	Establece la salida de audio a auriculares o sistema de audio externo conectado al TV. Desconecte los auriculares del TV cuando seleccione **Salida de audio**.

- La lista de canales favoritos se borrará cada vez que realice el **Inicio automático**.
- Puede designar las siguientes etiquetas para cada entrada (excepto TV): **–, Decodificador, Satélite, VCR, DVD/BD, Home Theater, Juego, Videograbadora, Cámara digital, PC, Modificar**
- "**–**" indica que no hay etiquetas designadas.
- Si selecciona **Modificar**, puede modificar las etiquetas de video. Siga los mismos pasos para **Modificar etiquetas de canal** en página 61.

Opción	Descripción	
Ajustes de BRAVIA Sync	Se comunica con el equipo compatible a través de la función **Control de BRAVIA Sync**.	
	Control de BRAVIA Sync	Vincula las operaciones del TV con el equipo. Para los equipos Sony específicos compatibles con **Control de BRAVIA Sync**, esta configuración se aplica automáticamente al equipo conectado cuando se ajusta en **Sí**.
	Desactivación auto. del dispositivo	Seleccionar **Sí** para que su equipo conectado con función **Control de BRAVIA Sync** se apague automáticamente cuando se apague el TV. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando **Control de BRAVIA Sync** está en **Sí**.
	Encendido automático del TV	Seleccione **Sí** para controlar el encendido de su TV desde su equipo conectado (salvo los dispositivos compatibles con el MHL) con función **Control de BRAVIA Sync**. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando **Control de BRAVIA Sync** está en **Sí**.
	Cambio automático de entrada (MHL)	Seleccione **Sí** para cambiar la entrada del televisor en el dispositivo correspondiente conectado con un cable MHL.
	Lista de disp. BRAVIA Sync	Muestra una lista de equipos con función **Control de BRAVIA Sync** conectados al TV.

(Continúa)

<table>
<tr><th>Opción</th><th colspan="3">Descripción</th></tr>
<tr><td></td><td>Teclas de control del dispositivo</td><td colspan="2">Seleccione las funciones del botón del control remoto del TV para operar el equipo conectado.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ninguno</td><td>Desactiva el control mediante el control remoto del TV.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Normal</td><td>Permite las operaciones básicas, como botones de navegación (arriba, abajo, izquierda o derecha, etc.).</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Teclas de sintonización</td><td>Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales, como CH +/– o 0-9, etc. Resulta útil cuando controla un sintonizador o decodificador, etc. a través de un control remoto.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Teclas del menú</td><td>Para operaciones básicas y operación de los botones HOME/OPTIONS. Resulta útil al seleccionar los menús de un reproductor de BD, etc., mediante el control remoto.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Teclas de sinton. y menú</td><td>Para operaciones básicas y operación de botones relacionados con canales y con los botones HOME/OPTIONS.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">• Presione OPTIONS mientras el equipo compatible con Control de BRAVIA Sync esté conectado para mostrar las opciones de Control de dispositivos. La opción Control de dispositivos suministra acceso al Inicio (Menú), las Opciones y la Lista de contenido de su equipo conectado con el control remoto de su TV.
• Algunos equipos con Control de BRAVIA Sync no son compatibles con la función Control de dispositivos.
• Los Ajustes de BRAVIA Sync deben realizarse con el equipo conectado.</td></tr>
<tr><td>Actualización de software</td><td colspan="3">Actualiza el sistema del TV utilizando la memoria USB o a través de la red. Seleccionar USB o Red para actualizar.</td></tr>
<tr><td>Descarga de software automática</td><td colspan="3">Seleccionar Sí para descargar el software automáticamente. Seleccione No para desactivarlo.</td></tr>
<tr><td>Información del producto</td><td colspan="3">Muestra la información de producto de su TV.</td></tr>
<tr><td>Inicializar información personal</td><td colspan="3">Puede eliminar su información personal almacenada en el TV.</td></tr>
<tr><td>Ajustes preestablecidos</td><td colspan="3">Restablece todos los ajustes a los valores prestablecidos. Después de completar este proceso, aparece la pantalla de configuración inicial.</td></tr>
</table>

Uso de la configuración de Eco

Opción	Descripción
Restablecer	Restablece los ajustes actuales de **Eco** a los valores predeterminados.
Ahorro energía	Seleccione entre **No**, **Bajo**, **Alto**, **Sin imagen** para ajustar el consumo de energía de su TV. Al seleccionar la opción **Alto** reducirá el consumo de energía más que con cualquiera de las otras opciones de configuración disponibles. Mientras esté seleccionado **Sin imagen**, los botones **VOL +/–** o **MUTING** no desactivarán esta función. Presione otros botones para desactivarla.
Sin actividad TV en espera	Seleccionar para que se apague el TV de modo automático luego de **1 h**, **2 h** o **4 h** cuando no pueda presionar los botones del control remoto o el TV. Seleccione **No** para desactivar esta función. Este ajuste no está disponible si **Información de Internet**, **Aplicaciones** o el **Navegador de Internet** están funcionando.

Tabla de referencia de la señal de entrada de la PC para HDMI/MHL IN

Después de conectar la PC al TV, ajuste la señal de salida de la PC en función de lo indicado en la tabla siguiente.

Resolución				Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
Señales	Horizontal (píxeles)	×	Vertical (líneas)			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	Estándares VESA
XGA	1 024	×	768	48,4	60	Estándares VESA
WXGA	1 280	×	768	47,4	60	VESA
	1 280	×	768	47,8	60	VESA
	1 360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1 280	×	1 024	64,0	60	VESA
HDTV*	1 920	×	1 080	67,5	60	CEA-861*

* La temporización para 1 080p aplicada a la entrada HDMI/MHL será considerada como una temporización de video, no como una temporización de PC. Esto afecta la configuración de los **Ajustes de imagen** y del **Modo ancho**. Para ver el contenido de PC, establezca **Modo ancho** en **Completa** y **Área de imagen** en **Satur. de píxeles**.

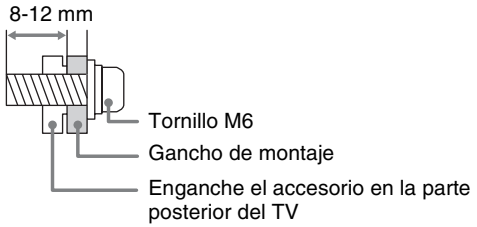
- La entrada de HDMI del TV no es compatible con las funciones de sincronización en verde y sincronización compuesta.
- Su PC debe ser compatible con una de las señales de entrada de PC antes mencionadas para poder visualizarse en el TV.
- Con el sistema de enchufar y usar, las señales con una frecuencia vertical de 60 Hz se detectarán automáticamente. (Es posible que sea necesario reiniciar la PC.)

Uso de un Soporte de montaje mural

Su TV, tal como viene embalado en la caja, se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural (no suministrado). Si el soporte de sobremesa está fijado al TV, es posible que haya que extraer soporte de sobremesa del TV. Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

Por motivos de seguridad y para proteger el producto, Sony recomienda que profesionales calificados se ocupen de la instalación del TV en la pared. No intente instalarlo usted mismo.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere experiencia suficiente para la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- La longitud del tornillo para el soporte de montaje mural varía según el groso del gancho de montaje. Consulte la ilustración a continuación.



- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.

Instalación del Soporte de montaje mural (KDL-50R557A solamente)

■ **Para los clientes**

El TV se puede montar en la pared mediante el Soporte de montaje mural SU-WL400 (se vende por separado).

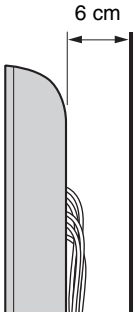
Suminístrele al instalador esta información sobre instalación junto con las instrucciones suministradas con el Soporte de montaje mural SU-WL400.

■ **Para distribuidores Sony y contratistas con licencia**

Para evitar lesiones y daños en el equipo, lea detenidamente estas instrucciones. Se recomienda inspeccionar y realizar el mantenimiento periódico para garantizar que el TV esté montado de forma segura.

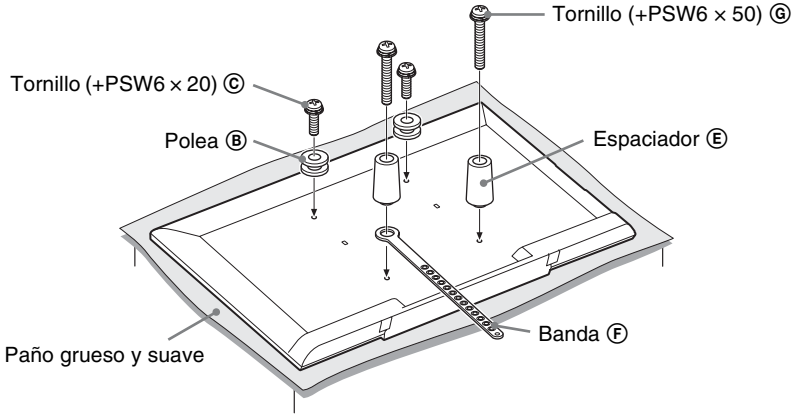
■ **Nota para la instalación**

Cuando use el Soporte de montaje mural SU-WL400, el espacio entre la pared y el TV debe ser de 6 cm. Use este espacio para pasar los cables al TV.



SU-WL400

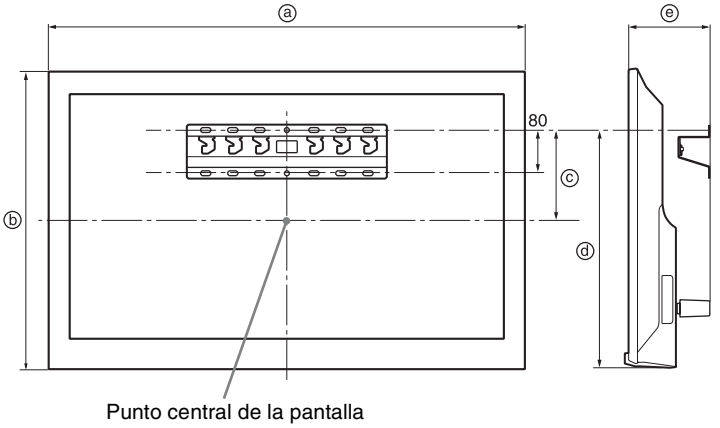
KDL-50R557A solamente



- Con la pantalla del TV hacia abajo, ajuste los accesorios SU-WL400. Para obtener más información de Ⓑ ~ Ⓖ, consulte la Guía de instalación suministrada con el soporte de montaje mural.
- Enganche las Poleas Ⓑ y Tornillos Ⓒ a la parte posterior superior del TV.
- Enganche la Banda Ⓕ y el Espaciadores Ⓔ con los Tornillos Ⓖ a la parte posterior inferior del TV.
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el torque a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Los Tornillos Ⓒ y Ⓖ no se utilizarán según el modelo.
- Asegúrese de guardar las partes sin utilizar en un lugar seguro para uso futuro. Conserve este manual para futura referencia.

Tabla de dimensiones de instalación del TV

SU-WL400



Unidad: mm

Modelo de TV KDL-	Dimensiones del TV		Dimensiones del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje	
	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
50R557A	1 131	671	147	492	115

Las cifras de la tabla anterior pueden variar ligeramente en función de la instalación.

ADVERTENCIA

La pared en la que se proponga instalar el TV deberá ser capaz de soportar un peso al menos cuatro veces mayor que el del TV. Consulte el manual de instrucciones del TV para conocer su peso.

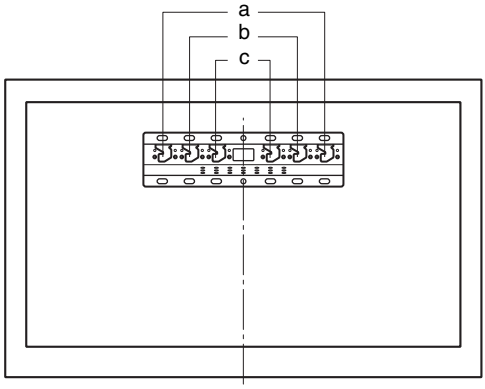
Tabla de diagrama de las ubicaciones de los ganchos

SU-WL400

Modelo de TV KDL-	Ubicación de los ganchos
50R557A	a

Ubicación de los ganchos

Al instalar el TV en el soporte base.



Solución de problemas

Muchas de las condiciones de baja calidad de imagen y de sonido están relacionadas con conexiones de cables incorrectas, consulte la Guía de configuración rápida correspondiente a los cables.
Si tiene preguntas, necesidad de servicio o requiere asistencia técnica relacionada con el uso de su TV Sony después de haber leído su Manual de instrucciones operativas, póngase en contacto con:
http://esupport.sony.com/ES/LA/

■ Cuestiones que debe considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT**. Puede estar mirando la entrada incorrecta.
- Si no pudiera escuchar el sonido del TV, tal vez haya presionado el botón **MUTING** del control remoto por accidente; presione el botón **MUTING** otra vez o presione **VOL +** para desactivar el silencio.
- Si el control remoto no funcionara correctamente, es posible que las baterías estén mal instaladas o descargadas, o un objeto o luz estén haciendo interferencia.

Síntoma	Explicación/Solución
No hay imagen	
No hay imagen	• Compruebe la configuración de **Ahorro energía** (consulte la página 71).
No se puede recibir ningún canal	• Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado. • Encienda el TV. • Verifique las conexiones de la antena o el cable.
El TV está bloqueado en un canal	• Utilice la **Sintonización automática analógica** o la **Sintonización automática digital** para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 19 y 61).
No se pueden recibir ni seleccionar canales	• Utilice la **Sintonización automática analógica** o la **Sintonización automática digital** para añadir canales que puedan recibirse y no se encuentren todavía en la memoria del TV (consulte las páginas 19 y 61).
El TV se apaga automáticamente	• Compruebe si la función **Sleep** está activada (consulte la página 68). • Compruebe **Sin actividad TV en espera** en la configuración **Eco**. • Verifique la **Duración** de los **Ajustes de marco de fotos**. • Verifique la **Duración** si el TV se enciende con **Timer Sí**.

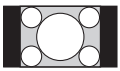
Síntoma	Explicación/Solución
No hay imagen desde algunas fuentes de video	• Compruebe la conexión entre el equipo de video opcional y el TV. • Presione **INPUT** en el control remoto (consulte la página 33).
Imagen de poca calidad	
La calidad de las imágenes es inferior a la calidad que tenían en la tienda	• La calidad de la imagen depende del contenido de la señal. Consulte la Guía de configuración rápida (suministrada) para visualizar la imagen de mejor calidad posible para cada señal.
Los formatos de emisión de alta definición tienen poca calidad	• El proveedor de señal controla la calidad del contenido y de la señal. Muchos de los canales y contenidos de alta definición son en realidad versiones mejoradas cuya fuente son transmisiones de definición estándar. La imagen se verá afectada por la calidad de la señal que se recibe, que varía entre los canales y entre los programas.
Imágenes duplicadas o imágenes fantasma	• Verifique las conexiones de la antena o el cable. • Verifique la ubicación y la dirección de la antena.
Sólo aparecen interferencias y ruido en la pantalla	• Compruebe si la antena está rota o torcida. • Compruebe si la antena ha alcanzado el final de su vida útil. (3-5 años en condiciones normales, 1-2 años en la costa.)
Líneas o franjas de puntos	• Mantenga el TV alejado de fuentes de interferencia tales como automóviles, motocicletas o secadoras de cabello. • Si está utilizando un cable bifilar de 300 ohm, aleje el exceso de cable del TV o trate de cambiarlo por un cable coaxial de 75 ohm.
Sin color, imagen oscura, color incorrecto, imagen demasiado brillante	• Ajuste las opciones de **Modo imagen** en la configuración de **Ajustes de imagen** (consulte la página 55). • Si configura el modo **Ahorro energía** en **Bajo** o **Alto**, mejorará el nivel de negro.
Imagen con ruido	• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.
Imagen borrosa, color de poca calidad	• Al trasladar el TV de un lugar frío a uno caluroso o al producirse un cambio de temperatura repentino en la habitación, es posible que la imagen se vea borrosa o que sus colores no sean los adecuados debido a la condensación de humedad. Apague el TV y espere unas horas antes de volver a encenderlo.

(Continúa)

Síntoma	Explicación/Solución
Sin sonido / ruido	
Buena imagen, sin sonido	• Compruebe el control de volumen. • Presione **MUTING** o **VOL +** para que “Silenciar” desaparezca de la pantalla (consulte la página 23). • Establezca la opción **Bocinas** en **Bocinas del televisor** en la configuración de **Ajustes de sonido** (consulte la página 58). Si está ajustada en **Sistema de audio**, el sonido no se envía desde las bocinas del TV, independientemente del control de volumen del TV.
Ruido de audio	• Asegúrese de que la antena esté conectada mediante un cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). • Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. • Para evitar las interferencias en el TV, utilice un cable de antena intacto.
No hay audio o el nivel del audio suena bajo con el sistema Home Theater	• Establezca la opción **Bocinas** en **Sistema de audio** en la configuración de **Ajustes de sonido** (consulte la página 58). • Establezca la opción **Salida de audio** en **Fija** en la configuración **Ajustes de sonido** (consulte la página 58).
Sin color / Imagen irregular	• Verifique que la **Selección de Video/Componente** (consulte la página 69) esté configurada según el tipo de entrada que se esté usando en el momento. Sugerimos que deje esta configuración en **Auto**.
BRAVIA Sync	
No se detecta el dispositivo HDMI/MHL **BRAVIA Sync** conectado	• Asegúrese de que el **Control de BRAVIA Sync** esté configurado tanto en el TV como en el dispositivo opcional compatible con **BRAVIA Sync** (consulte la página 27).
El segundo receptor A/V no está en la **Lista de disp. BRAVIA Sync**	• Se puede utilizar un solo receptor audio/video por vez con las funciones **BRAVIA Sync** y **Control de BRAVIA Sync** (consulte la página 69).
Conexión de PC	
No hay imagen / No hay señal	• Confirme que la PC esté conectada al TV correctamente con la entrada HDMI IN. • Asegúrese de que la señal de salida desde la PC esté en uno de los formatos enumerados en la página 72. • Apague la PC. Confirme que la conexión con la PC funcione y reinicie la PC. El sistema plug-and-play (enchufar y usar) detectará de forma automática el TV y configurará la temporización de PC correctamente. • Verifique que la PC no esté en modo espera ni hibernación.
Imagen de poca calidad	• Ajuste la resolución (consulte la página 72).

Síntoma	Explicación/Solución
Radio FM	
Los canales no pueden recibirse	• Verifique que haya una antena VHF conectada a la entrada **ANTENNA** en la parte posterior del TV. • Realice la **Autoprogramación** en **Ajuste Radio FM** (consulte la página 64).
Espejo de la pantalla	
¿Qué tipos de dispositivos pueden conectarse para utilizar la función Screen mirroring?	• Pueden conectarse los dispositivos compatibles con Espejo de la pantalla de Sony (Xperia).
En ocasiones, la reproducción de video o el sonido se interrumpe	• Los dispositivos que emiten ondas de radio, como otros dispositivos de LAN inalámbrica o microondas, pueden interferir con la función Espejo de la pantalla que utiliza LAN inalámbrica. Mantenga la pantalla del TV o los dispositivos compatibles con Espejo de la pantalla de Sony (Xperia) lejos de dichos dispositivos o apáguelos si es posible. • La velocidad de comunicación puede variar según la distancia o los obstáculos entre los dispositivos, la configuración de los dispositivos, las condiciones de ondas de radio, la congestión de la línea o el dispositivo utilizado. Es posible que la comunicación se interrumpa debido a las condiciones de ondas de radio.
Algunos contenidos pagos no pueden reproducirse	• El dispositivo fuente debe ser compatible con el sistema HDCP 2.0/2.1 (High-bandwidth Digital Content Protection). Algunos contenidos pagos no se pueden mostrar a través de un dispositivo fuente no compatible.
Aplicaciones	
No se puede tener acceso a las aplicaciones	• Compruebe que el cable LAN o de alimentación principal del router o módem* esté correctamente conectado. * Es necesario que el router o módem esté previamente configurado para conectarse a Internet. Solicite a su proveedor de servicio de Internet los ajustes de configuración del router o módem. • Intente usar las apps más tarde. El servidor del proveedor de contenido app puede estar fuera de servicio.
General	
La pantalla del TV se siente caliente	• Debido al delgado perfil de este TV, el calor generado por la retroiluminación del panel LCD y por los elementos electrónicos será más evidente. Esto es normal y no debe ser motivo de preocupación.

(Continúa)

Síntoma	Explicación/Solución
El **Modo ancho** cambia automáticamente	• El ajuste de **Modo ancho** actual se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** cuando se cambia el canal o la entrada de video, si **4:3 Normal** en la configuración de **Pantalla** está ajustado en una opción distinta a **No**. Si desea bloquear el **Modo ancho** seleccionado con el botón **WIDE** del control remoto, establezca **4:3 Normal** en **No** en la configuración de **Pantalla** (consulte la página 59). • Compruebe la opción **Ancho automático** en la configuración de **Pantalla** (consulte la página 59).
De repente la imagen se vuelve más pequeña	• La imagen se vuelve más pequeña durante los comerciales; esto se debe al método en que la emisora transmite sus contenidos. Cuando se cambia de canales con contenido de alta definición (HD) a contenido de definición estándar (SD) (comerciales), es posible que la imagen se vuelva más pequeña y que tenga un borde negro. • La función **Ancho automático** no expandirá la imagen mientras se estén llevando a cabo estos cambios de contenido debido a que la información del contenido depende del proveedor de señal del canal. Puede cambiar manualmente la función **Modo ancho** si así lo prefiere (consulte la página 32). Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie el canal o la entrada, o hasta que cambie nuevamente la función **Modo ancho** de forma manual.
"Cuadro negro" en la pantalla	• Ha seleccionado una opción de texto y no hay texto disponible (consulte la página 67). Para desactivar esta función, ajuste la opción **Visualización de CC** en **No**. Si intentaba seleccionar los subtítulos, seleccione **CC1** en lugar de **Text1-4**.
Aparecen bandas negras en los bordes de la pantalla 	• Algunos programas de pantalla ancha se filman en formatos superiores a 16:9 (esto es muy común en los lanzamientos cinematográficos). Su TV mostrará estos programas con bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla. Para obtener información más detallada, consulte la documentación que venía con el DVD/Blu-ray (o póngase en contacto con el proveedor de programas). • Los programas en formato 4:3 tendrán bandas a la izquierda y a la derecha de la pantalla. • Los programas emitidos en formatos de alta definición (720p y 1 080i) con contenido de 4:3 suelen mostrar líneas negras agregadas por la emisora en los lados izquierdo y derecho de la pantalla (vea la imagen a la izquierda). • No se podrá expandir la imagen con la función **Ancho automático** si es la emisora la que agrega líneas negras en ambos lados de la pantalla. Puede cambiar manualmente el **Modo ancho** a **Acerc. panorám.** o **Acercamiento** para llenar la pantalla. Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie de canal o entrada, o hasta que cambie nuevamente la función **Modo ancho** de forma manual.

Síntoma	Explicación/Solución
Ciertos programas en DVD o en otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante las escenas con mucha acción u oscuras	• Esto se debe a que la compresión utilizada por algunas emisiones digitales y DVD puede hacer que la pantalla del TV muestre menos detalles que lo habitual, o que aparezcan artefactos (pequeños bloques o puntos, píxeles) en la pantalla. Estas compresiones de señales son más visibles en función de la claridad y la resolución del TV.
El control remoto no funciona	• Para determinar si el problema es del control remoto o no, presione un botón del TV. • Compruebe la polaridad de las pilas o reemplácelas. • Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto ubicado en la parte frontal del TV. • Mantenga la zona del sensor del control remoto libre de obstáculos. • Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe con apagarlas.
Algunos canales por cable no aparecen	• Algunas empresas de TV por cable presentan limitaciones en la emisión de canales por cable. Consulte con su empresa para obtener más información al respecto. • El canal de cable puede ajustarse en **Oculto** en la configuración de **Mostrar/ocultar canales** ajustes (consulte la página 61).
Algunos archivos de fotos o de música no se visualizan desde mi equipo USB	• El límite de un archivo o una carpeta accesible en un directorio es 1 000 para un equipo conectado a través de USB. Este límite incluye los archivos no compatibles o sólo las carpetas. Los archivos o las carpetas se llenan con base en las marcas de la hora. Las carpetas o los archivos de fotos y de música que superan el límite no se visualizarán.
El TV no emite imágenes y/o sonido del dispositivo MHL	• Desconecte el cable MHL y luego vuelva a conectarlo, o apague el dispositivo MHL, luego vuelva a encenderlo y desbloquéelo.
Las imágenes de las fotos aparecen pequeñas en la pantalla	• Ajuste el Tamaño de imagen en Ampliado. • Si se pueden visualizar o no las imágenes fotográficas a pantalla completa depende de la resolución o relación de aspecto del archivo.
Las carpetas o las imágenes de las fotos demoran en visualizarse	• Dependiendo de la dimensión de la imagen, del tamaño del archivo y de la cantidad de archivos en una carpeta, algunas imágenes de fotos o carpetas demoran en visualizarse. • La primera vez que se conecta una cámara al TV mediante un cable USB, las fotos tardarán un par de minutos en aparecer.
Contraseña olvidada	• Seleccione la configuración de **Contraseña** en la configuración de **Bloqueo** y luego introduzca la siguiente contraseña maestra: 9999. Es posible que esta contraseña desactive de manera temporaria la configuración de bloqueo.

Síntoma	Explicación/Solución
Cómo restablecer los ajustes de fábrica del TV	• Para reiniciar el TV, presione **HOME** y seleccione **Ajustes → Ajustes → Ajustes preestablecidos** (consulte la página 70). IMPORTANTE: La opción Restablecer borrará todas las configuraciones personalizadas incluida la configuración de **Bloqueo**.
A veces cuando se utiliza el LAN inalámbrico la calidad de transmisión de video es de mala calidad	• La calidad de conexión de la red inalámbrica varía según la distancia o los obstáculos (por ejemplo, pared) entre el TV y el router inalámbrico (punto de acceso), la interferencia en el ambiente y la calidad del router inalámbrico (punto de acceso).
La conexión LAN inalámbrica falla o las condiciones de recepción de radio son de mala calidad	• Verifique la ubicación de instalación del TV y del router inalámbrico (punto de acceso). La condición de la señal puede estar afectada por los siguientes motivos. - Hay otros dispositivos inalámbricos, microondas, luces fluorescentes, etc. cerca. - Hay pisos o paredes entre el router inalámbrico (punto de acceso) y el TV. Si el problema persiste incluso luego de verificar lo anterior, intente realizar una conexión LAN con cable.
Imagen de mala calidad en video de Internet	• La calidad depende del video original suministrado por el proveedor de contenido del video y el ancho de banda de su conexión.
Imagen pequeña en video de Internet	• Use los botones de color para acercar y alejar la imagen.
Determinado contenido de video de Internet muestra una pérdida de detalle, especialmente durante escenas con mucha acción u oscuras	• La calidad del video y el tamaño de la imagen dependen de la velocidad de la banda ancha y la entrega de los proveedores de contenido.
Buena calidad de imagen pero sin sonido en contenido de video de Internet	• La calidad depende del contenido original suministrado por el proveedor de contenido del video y el ancho de banda de su conexión. • Dada la naturaleza del video de Internet, no todos los videos contienen sonido.
No visualiza muchos videos en la Guía de videos de Internet	• Presione **OPTIONS** y seleccione categorías para ver más contenido. • Verifique las clasificaciones de **Bloqueo** en el TV; algún contenido de Internet puede estar bloqueado sobre la base de la clasificación.
El marco del TV se calienta.	• Cuando el TV se utiliza por un período de tiempo prolongado, los bordes se calientan. Puede sentir el calor si lo toca con la mano.

Especificaciones

Sistema	
Sistema de TV	Analógico: NTSC Digital: DVB-T
Cobertura de canales	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV (Analógico): 1-135
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido) (Iluminación LED de fondo)
Salida de bocinas	10 W + 10 W
Tomas de entrada/salida	
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohm para entrada de señal de radiofrecuencia
VIDEO IN	VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedancia: 47 kiloohmios
COMPONENT IN	YPBPR (video componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm / Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p AUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedancia: 47 kiloohmios
HDMI IN 1(ARC) HDMI IN 2/MHL HDMI IN 3 HDMI IN 4	HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p MHL: Video: 480i, 480p, 720p, 720/30p, 1 080i, 1 080/30p, 1 080/24p Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz; 16; 20 y 24 bits, Dolby Digital Entrada de PC (consulte la página 72)
AUDIO OUT ∩	500 mVrms (típico), Auriculares (miniconector)
USB	Compatible con almacenamiento masivo USB, por ejemplo, memoria de cámara digital o USB.
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Según el ambiente operativo de la red, la velocidad de la conexión puede diferir. El índice de comunicación y la calidad de la comunicación 10BASE-T/100BASE-TX no están garantizados para este TV).

Nombre de modelo KDL-	70R557A	60R557A	50R557A
Corriente y otras especificaciones			
Requisitos de alimentación	110-240 V CA, 50/60 Hz		
Consumo energético en uso	240 W	182 W	121 W
en espera	Menos de 0,2 W con 120 V CA y con 240 V CA menos de 0,3 W		
Tamaño de pantalla* (medido diagonalmente) (pulgadas)	69,5 (70 clase)	60	49,5 (50 clase)
(cm)	176,6	152,5	125,7
Resolución del monitor	1 920 puntos (horizontales) × 1 080 líneas (verticales)		
Bocina/Gama completa (2) (mm)	45 × 200		
Dimensiones* con soporte de sobremesa (mm)	1 587 × 975 × 378	1 375 × 851 × 339	1 131 × 702 × 233
sin soporte de sobremesa (mm)	1 587 × 931 × 90	1 375 × 810 × 82	1 131 × 671 × 84
patrón de los orificios de montaje mural (mm)	400 × 300		300 × 300
tamaño de tornillos de montaje mural (mm)	M6 (longitud: consulte el diagrama en la página 73)		
Peso* con soporte de sobremesa (kg)	38,0	28,4	18,6
sin soporte de sobremesa (kg)	36,0	26,6	17,7
Accesorios suministrados	Control remoto RM-YD095 (1)/Pila tipo AAA (2)/Manual de instrucciones (este manual) (1)/Guía de configuración rápida (1)/Manual de seguridad (1)/Licencia de software (1)/Guia de instrucciones del soporte de sobremesa del TV (1)/Soporte de sobremesa (1 juego)/Tornillos (10) (KDL-70R557A/60R557A), Tornillos (6) (KDL-50R557A)/Anteojos 3D pasivos (4): TDG-500P 		
Accesorios opcionales	Cables de conexión / Kit de banda de soporte / Soporte de montaje mural: SU-WL400 (solo KDL-50R557A) Anteojos 3D pasivos: TDG-500P Anteojos pasivos SimulView™: TDG-SV5P 		

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

* Las dimensiones y el peso son valores aproximados.

Informacion sobre el soporte de montaje mural compatible

Utilice el siguiente soporte de montaje mural Sony con su modelo de TV.

	N° de modelo del TV Sony
	KDL-50R557A
N° de modelo del soporte de montaje mural de Sony.	SU-WL400

El uso con otros montajes murales podría generar inestabilidad y provocar daños materiales o personales.

Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Índice

I/⏻ LED 25
4:3 Normal 59

A

Actualización de software 70
Ahorro energía 71
Ajuste Radio FM 64
Ajustes
  Ajuste de canal 61
  Ajustes 66
  Ajustes de imagen 55
  Ajustes de sonido 57
  Bloqueo 65
  Eco 71
  Pantalla 59
Ajustes 3D 56
Ajustes AV 69
Ajustes avanzados 56, 58
Ajustes de BRAVIA Sync 69
Ajustes de marco de fotos 67
Ajustes preestablecidos 70
Amplific. sonido 57
Ancho automático 59
Área de imagen 59
Área de imagen automática 59
Audio MTS 57
AUDIO OUT 10
Autoiniciar USB 67
Autoprogramación 19

B

Balance 57
Bloqueo Entrada externa 65
Bocina 25
Bocinas 58
Botón I/⏻ 25
Botón 3D 24
Botón ANT/DIGITAL/ANALOG 23
Botón CC/SUBTITLE 24
Botón CH +/– 24
Botón CH/INPUT 25
Botón Control del equipo 22
Botón DISPLAY 23
Botón EXIT/SAIR/SALIR 24
Botón GUIDE 23
Botón HOME 23
Botón INPUT 22
Botón JUMP 24
Botón MUTING 23
Botón NETFLIX 24
Botón OPTIONS 24
Botón PHOTO FRAME 23
Botón POWER 23
Botón RETURN/VOLTAR/VOLVER 23
Botón SEN 24
Botón SYNC MENU 24
Botón VOL (◿) +/– 23, 25
Botón WIDE 22
Botones 0-9 23
Botones de color 22
Brillo 55

C

CABLE/ANTENNA 10
Cambiar contraseña 65
Centrado H 59
Centrado V 59
CineMotion 56
Clasificación 65
Color 55
COMPONENT IN 9
Configuración analógica 61
Configuración de PC 60
Configuración digital 62
Contraseña 65

D

Descarga de software automática 70

E

Ecualizador 57
EPG digital 30
Estéreo simulado 57

F

Foto 34

H

HDMI IN 9
Hora/Timers 68

I

Idioma/Language 68
Imagen 55
Información del producto 70
Inicializar información personal 70
Inicio automático 68
Instalación del TV en la pared 73, 74

L

LAN 10
Lista de progr. digitales 30
Logo de arranque 68

M

Marco de fotos 45
Modo ancho 59
Modo imagen 55
Modo sonido 57
Motionflow 56
Música 34

N

Netflix 52
Nitidez 55
Nivelac. de volumen 57

P

PAP 29
PIP 28

R

Radio FM 42
Receptor de señal infrarroja (IR) 25
Red 66
Reducción de ruido 55
Reducción de ruido MPEG 55
Restablecer 55, 57, 71, 84
Retroilumin 55

S

Salida de audio 58
Sin actividad TV en espera 71
Solución de problemas 78–84
Steady Sound 57
Subtítulos (CC) 67

T

Temperatura de color 55
Tinte 55

U

USB 10

V

Video 34
VIDEO IN 9
Visualización de programas bloqueados 65
Voz clara 57

Y

YouTube Leanback 52

Para su conveniencia	
Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl
Actualizaciones de software:	Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite: http://esupport.sony.com/LA/ NOTA: Si el televisor está conectado a Internet, puede buscar actualizaciones de software seleccionando **Ajustes**, **Ajustes** y luego **Actualización de software**.

4-460-663-**31**(1)

http://www.sony.net/

© 2013 Sony Corporation Printed in Mexico